



Bulletin d'informations

16 Juin – Juillet 2022

L'Édito
 d'Antoine DELIANCOURT
 Président
 AFDET Normandie



À la Une !

**277 collégiens de 6^{ème} se rencontrent à Lessay (50)
 pour partager leurs découvertes de l'année**

Voici 2 ans, dans le 1^{er} Bulletin d'Informations, nous présentions l'expérimentation que nous voulions lancer en collèges sous l'impulsion de notre Vice-présidente S. Thomas-Dumanoir. Dans ce numéro A la Une ! vous constaterez que cette action pédagogique a bien commencé malgré le retard pris du fait de la crise sanitaire.

Les élèves impliqués vont entrer en 5^{ème}. Dans la circulaire de rentrée 2022 * que le Ministre de l'Éducation nationale et de la Jeunesse vient de publier on lit : " Des collèves volontaires proposeront de nouvelles activités de découverte des métiers à partir de la classe de cinquième et tout au long du cycle 4, qui pourront prendre la forme de visites d'entreprises, de mini-stages, de rencontres avec des professionnels de différents secteurs, exploiter les ressources conçues par l'ONISEP, les conseils régionaux et les branches professionnelles...". Nous sommes donc ici en totale cohérence avec la circulaire et la seconde année s'annonce passionnante.

En lycée professionnel, Pap Ndiaye confirme les familles de métier, la co-intervention et la réalisation du chef d'œuvre. Vous trouverez page 4 le nouveau *Concours de Chef d'œuvre* créé par la Fondation Colbert – Institut de France.

Fin juin, nous avons réuni en visio les 19 mentors normands pour faire le point. Tous sont prêts pour accompagner dès la rentrée les jeunes en demande de mentorat.

Bonnes vacances à tous. AD

*<https://www.education.gouv.fr/bo/22/Hebdo26/MENE2219299C.htm>

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	page 1-3
Infos lecture / Web	page 2
L'Afdet Normandie en action(s)	page 3
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4



Cet événement vient clore le travail engagé au cours de l'année de 6^{ème}. Chaque collège a travaillé sur un thème précis.

- Le collège Le Ferronay de Cherbourg a exposé et présenté leurs travaux autour des métiers de la mer en partenariat avec le lycée maritime.
- Le collège du Dezert de Desdevilles de Lessay a exposé et présenté les travaux réalisés autour des métiers découverts dans leur ville en réalisant deux cartographies.
- Le collège Lavalley de St Lô a exposé et présenté les travaux réalisés à partir des métiers sur l'égalité hommes/femmes et sur la création de fiches métiers genrés.

La matinée a été rythmée par la présentation par les élèves eux-mêmes auprès de leurs pairs et à leurs enseignants, des travaux menés au cours de l'année. →

📄 Infos lecture / Web

La boîte à outils des professionnels de l'apprentissage, de la formation et de l'évolution professionnelles Centre INFFO

<https://www.centre-info.fr/site-centre-info/actualites-centre-info/le-quotidien-de-la-formation-actualite-formation-professionnelle-apprentissage/articles-2022/apprentissage-mettre-laccent-sur-ces-grands-oublies-que-sont-les-jeunes-en-lycees-professionnels-bertrand-martino>

□ □ □ □ □

Ce qu'il faut réformer à l'école dans les quartiers difficiles Stéphane Treppoz

<https://www.nouvelobs.com/tribunes/20220517.OBS58571/ce-qu-il-faut-reformer-a-l-ecole-dans-les-quartiers-difficiles-par-stephane-treppoz.amp>

□ □ □ □ □

"Le manager d'aujourd'hui n'est plus celui qui sait tout" Les Échos start

[https://start-lesechos-fr.cdn.ampproject.org/c/s/start.lesechos.fr/amp/1176514](https://start-lesechos.fr.cdn.ampproject.org/c/s/start.lesechos.fr/amp/1176514)

□ □ □ □ □

LES JEUNES ET LA PRISE EN COMPTE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DANS LE MONDE DU TRAVAIL

ENQUÊTE HARRIS INTERACTIVE POUR UN RÉVEIL ÉCOLOGIQUE

https://harris-interactive.fr/opinion_polls/les-jeunes-et-la-prise-en-compte-des-enjeux-environnementaux-dans-le-monde-du-travail/

□ □ □ □ □

Pourquoi les élèves quittant les lycées pro pour aller bosser inquiètent

<https://www.20minutes.fr/societe/3312711-20220624-education-pourquoi-cas-eleves-quittant-lycee-pro-aller-bosser-inquietent>

□ □ □ □ □

→ Une occasion de s'enrichir du travail des autres, de s'exprimer oralement devant un public, d'expliquer les démarches entreprises. Les élèves ont été très bien préparés à l'exercice par leurs professeurs, ils étaient à l'aise et on fait preuve de pertinence dans leurs explications.

Au-delà des stands des trois collèges, les élèves ont découvert des établissements de formation (Lycées Thomas Pesquet, St-Lô Thère, Lehec, IFPRA-CFA académique, CFA IFORM, FIM), des partenaires professionnels (UIMM, Filière Bois, La Haye motoculture) et l'agence régionale de l'orientation



leur permettant ainsi d'avoir une première approche et d'aborder quelques expériences ou questionnements.



Après la pause déjeuner, ils ont bénéficié d'un moment collectif marquant en s'émerveillant devant la prestation du magicien mentaliste Thibault Surest qui au-delà de quelques tours de magie, les a captivés et embarqués dans des jeux de mémoire et a évoqué avec eux la notion de choix.



Un grand merci aux élèves, professeurs, principaux de collège pour leur engagement dans le projet et travail réalisé.

Nos sincères remerciements vont à tous nos partenaires qui ont répondu présent à notre invitation, à la municipalité de Lessay qui a mis à notre →

ESSENTIEL !

Rapports de la Cour des comptes

▪ La formation en alternance, une voie en plein essor, un financement à redéfinir
<https://www.ccomptes.fr/fr/documents/60318>

▪ La formation en alternance, Cahier régional Normandie
<https://www.ccomptes.fr/fr/documents/60334>

□ □ □ □ □ □

Liste des associations agréées au titre de leur concours apporté à l'enseignement public

Bulletin officiel de l'Éducation Nationale
n°24 du 16 juin 2022
Arrêté du 16-5-2022
(NOR : MENE2214200A)

Indication AFDET

<https://www.education.gouv.fr/bo/22/Hebdo24/MENE2214200A.htm>

□ □ □ □ □ □

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était il y a 360 ans, nous quittait Blaise Pascal (1623-1662)

Savant illustre mais aussi philosophe et écrivain, Blaise Pascal s'intéresse aux mathématiques et à la physique tout en consacrant la fin de sa vie à des questions théologiques et philosophiques, dont témoignent ses deux ouvrages majeurs, les *Lettres provinciales* (1657) et les *Pensées* (publiées après sa mort, en 1670). Nous lui devons l'invention de la machine à calculer, du triangle arithmétique et de nombreux travaux en mathématiques sur les probabilités et l'analyse infinitésimale, ainsi que la mise en évidence de la pression atmosphériques et la constitution de l'hydrostatique comme science.

Pour en savoir plus :

<https://www.arts-et-metiers.net/musee/la-machine-calculer-de-pascal>

<https://www.futura-sciences.com/sciences/personnalites/physique-e-blaise-pascal-1794/>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2022 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdnet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS

→ disposition gracieusement la salle St Cloud pour accueillir cet événement ainsi qu'au conseil départemental de la Manche qui a pris en charge les déplacements des élèves.

Nous pensons aussi dans nos remerciements aux adhérents et aux bénévoles pour leur aide et leur soutien notamment à Philippe Giard qui a réalisé le reportage photo, à Rosa Cachoir du service de la DRAIO et à Céline Josselin de l'IFPRA pour leur accompagnement dans le projet.

Merci à Mme Hommet Vice-présidente du Conseil départemental de la Manche, Mesdames Halley et Potey Beauvils de la Direction des collèges, de la jeunesse et des sports du CD 50, Messieurs Trefeu IEN IO de la Manche et Blin du service de la DRFPIC du Rectorat de Normandie pour leur visite et l'intérêt qu'ils ont porté sur les présentations des élèves, constatant qu'il y avait dans cette action d'éducation à l'orientation un véritable travail pédagogique mettant en œuvre des compétences transversales.

Un bilan sera effectué avec les enseignants de 6^{ième} en septembre et nous les retrouverons ainsi que de nouveaux professeurs pour suivre ces mêmes élèves en classe de 5^{ème}.

□ □ □ □ □ □

L'Afdet Normandie en action(s)

Le 4 avril	C Génial : finale académique à l'ENSI de Caen
Le 5 avril	COPIL des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur en visio
Le 20 avril	Formation nationale au Mentorat AFDET en visio
Le 27 avril	Web café RSE animé par le MEDEF Normandie
Le 2 mai	Bureau au Rectorat 2 Mont St Aignan et visio
Le 4 mai	Formation nationale au Mentorat AFDET en visio
Le 5 mai	Finale académique des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur à Caen
Le 12 mai	Finale académique Course en cours à Alençon
Le 16 mai	Rencontre interrégionale AFDET Normandie et Pays de Loire à Laval
Le 18 mai	Réunion en vision rectorat de Normandie Relations École Entreprises
Le 24 mai	Finale académique des Mini-entreprises EPA Normandie à Caen
Le 31 mai	Jury académique concours Colbert (chef d'œuvre) en visio
Le 1er juin	Groupe académique Lycée des Métiers à Lisieux Formation nationale au Mentorat AFDET en visio
Les 8-9 juin	Jury oraux de BTS Support à l'Action Managériale à Déville lès Rouen
Le 13 juin	Bureau au Rectorat 2 Mont St Aignan et visio
Le 15 juin	Web café RSE animé par le MEDEF Normandie Formation nationale au Mentorat AFDET en visio
Le 20 juin	AG AFDET nationale à Paris
Le 21 juin	CA EPA Normandie à Pont L'Évêque
Le 23 juin	Rencontre Suivi de cohorte classes 6 ^{ème} de 3 collèges de la Manche à Lessay
Le 27 juin	Visio des Mentors AFDET Normandie
Le 28 juin	CA lycée B. Palissy à Maromme
Le 30 juin	Remise de diplômes aux lauréats du concours Colbert au campus La Châtaigneraie

+ Nombreuses démarches pour mise en place du Mentorat AFDET Normandie

Actualités & TECHNOLOGIE

😊 Comment développer l'esprit critique grâce à la robotique pédagogique ?

Robotique pédagogique et pensée critique... résolution de problème... pensée informatique... créativité...

Des défis robotiques pour développer les compétences du XXI^{ème} siècle, à retrouver sur le site académique :

<https://sii-technologie-temp.spip.ac-rouen.fr/enseigner/college/cycle-4-5eme-4eme-3eme/article/des-defis-robotiques-pour-developper-les-competences-du-xxieme-siecle>

02/05/2022 – Philippe PERENNES - IAN – Interlocuteur Académique au Numérique

📄 La technologie au collège, et après ?

Préparer un bac STI2D en Normandie Pour en savoir plus, découvrez le site :

<https://sii-technologie-temp.spip.ac-rouen.fr/enseigner/college/orientation/article/la-technologie-au-college-et-apres-preparer-un-bac-sti2d-en-normandie>

🌐 ACTIONS PÉDAGOGIQUES

OSI 2022

1^{er} prix académique équipe 2JCL Lycée La Morandière pour son projet Optimus



398 équipes inscrites au niveau national dont 26 au niveau académique émanant de 7 lycées normands. Finalement 12 équipes se sont présentées à l'ENSI de Caen le 5 mai.

Les membres du jury (ingénieurs, inspecteurs, enseignants du supérieur...) ont souligné la bonne qualité des projets, le dynamisme et la motivation des équipes, ainsi que la convivialité générale. La conférence de l'après-midi a également été appréciée, Rémi Bastien de Next Move ayant su s'adresser au public des lycéens pour traiter du thème « L'ingénierie au service de la mobilité ».

Le lycée La Morandière de Granville s'est vu décerner les 2 premiers prix ainsi que le prix de la communication. Le lycée Porte de Normandie de Verneuil sur Avre a reçu le 3^{ème} prix, et le campus La Châtaigneraie du Mesnil-Esnard le 4^{ème} prix. Le Lycée Alain d'Alençon s'est attribué le prix de la mixité. Retrouvez les vidéos de présentation de ces différentes équipes en copiant-collant ce lien : <https://twitter.com/osirouen>

Autre lien (direct) sur le site des organisateurs UP-STI : <https://t.co/rjS10AbU5y>

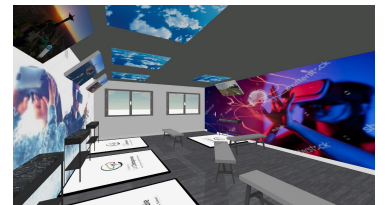
Fondation COLBERT – Institut de France

La Fondation Colbert – Institut de France organise un **Concours de Chef d'œuvre** ouvert aux élèves des classes de terminale professionnelle et à ceux de dernière année de CAP de toutes spécialités.

La classe Tle du Bac pro Systèmes Numériques option Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants du Campus La Châtaigneraie au Mesnil Esnard a reçu le prix régional de l'industrie pour son projet en cours de finalisation d'équipement d'une "salle de Réalité Virtuelle" au lycée.

Le prix leur a été remis le 30 juin par Mesdames C. Hervieu, représentant la Fondation Colbert, A. Bourgalet, doyenne des Inspecteurs de l'Education Nationale du 2nd degré, et Messieurs S. Hattenville, inspecteur STI référent du Concours pour l'Académie, et A. Deliancourt, président de l'AFDET Normandie. Tous ont pu apprécier sur place l'excellent travail fourni par les élèves accompagnés par l'équipe d'encadrement du campus et mesurer la pertinence de cet équipement de formation motivant et à la pointe de l'innovation.

<https://www.fondationcolbert.fr/actualites/concoursdechefsdoeuvre/>



Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique Normandie

7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD

antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS

01 42 74 00 64

information@afdet.org

Consultez notre site

<https://www.afdetfrance.org>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>



L'Édito
d'Antoine DELIANCOURT
Président
AFDET Normandie



Alors que la mise en œuvre du Mentorat AFDET nous occupe désormais beaucoup, nous sommes heureux et fiers de vous faire découvrir dans les rubriques *A la Une !* et *l'AFDET Normandie soutient...* deux projets pour lesquels nous avons apporté notre contribution. Pour le 1^{er}, c'est Alain Vaudrey qui est venu vers nous. Pour le 2nd, nous avons sollicité Eric Bernard. Dans les deux cas, ce sont de belles rencontres, de belles réalisations au bénéfice de notre jeunesse. L'une s'adresse plus particulièrement aux jeunes qui envisagent de s'investir par la voie professionnelle ou technologique vers les métiers de l'industrie, l'autre a ciblé des étudiants se préparant aux responsabilités dans des métiers du commerce ou des finances.

Plus traditionnellement, nous accompagnons des actions pédagogiques interdisciplinaires au cours desquelles collégiens, lycéens, étudiants, apprentis, travaillent *en mode projet* et rencontrent leurs homologues au cours d'un challenge ou d'un concours académique voire national. C'est la pleine période de ces événements et, la crise sanitaire s'éloignant, nous avons pu renouer avec eux en présentiel. Citons le festival des *Mini-Entreprises* organisé par EPA Normandie à la Foire internationale de Rouen pendant 4 jours. Les *Défis robotiques* et *CGénial* au collège sont abordés en dernière page ainsi que l'Intelligence Artificielle en collège et *Tandem pro* un concept très intéressant développé au lycée en sciences de gestion.

Bonne lecture. AD

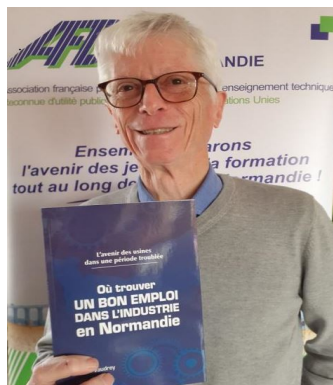
SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	page 1
L'Afdet Normandie soutient ...	pages 2-3
Infos lecture / Web	page 2
L'Afdet Normandie en action(s)	page 3
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

À la Une !

Choisir l'industrie, une bonne idée !

« Il y a aujourd'hui au moins six bonnes raisons de choisir de travailler dans la production industrielle » écrit Alain Vaudrey dans son livre « **Où trouver UN BON EMPLOI DANS L'INDUSTRIE EN NORMANDIE** ». L'auteur, qui a été journaliste économique et a dirigé une agence d'information européenne, a souhaité mettre à disposition de son public cible un instrument de travail, concret et simple.



Le livre s'adresse aux élèves de Normandie qui envisagent de s'engager sur la voie professionnelle menant à un travail d'ouvrier ou de technicien dans l'industrie, à leur famille, aux enseignants, psy-EN, à l'ensemble des personnes chargées d'informer et aider les jeunes à s'orienter, et, plus généralement, à tous ceux qui s'intéressent à l'avenir de leur région.

A.Vaudrey nous invite à découvrir notre grande région industrielle et à survoler les différents bassins d'emplois.

Puis, il s'attache à analyser l'avenir des secteurs majeurs : industrie automobile, aéronautique et spatial, agroalimentaire, nucléaire, chimie et pétrochimie, pharmacie, sans oublier les autres activités industrielles.

Ensuite, il donne au lecteur des pistes et sites pour approfondir les informations, ainsi qu'une liste de 900 entreprises de production industrielle qui emploient plus de 20 personnes. Pour chacune d'elles sont précisées l'activité et le nombre de salariés. Afin de faciliter les recherches, elles sont classées par ordre alphabétique, et regroupées par villes autour de cinquante communes situées sur la carte de la région. Ainsi, avec cet ouvrage de proximité publié en avril 2022, Alain Vaudrey comble un vide. Nous sommes très heureux de l'avoir quelque peu accompagné dans ses démarches, et fiers de la confiance qu'il nous a accordée. Vous pouvez découvrir ce petit livre de 120 pages au format A5 - ISBN 979-10-699-9092-0 - dans votre librairie préférée pour 9 €.

□ □ □ □ □

Le 23 mars S. Thomas-Dumanoir et A. Deliancourt ont présenté l'AFDET aux Directeurs Délégués aux Formations Professionnelles et Technologiques de l'académie de Normandie réunis au Havre. Ils ont pu insister particulièrement sur le Mentorat AFDET. Grand merci aux Inspecteurs de STI pour leur invitation.



Quelques jeunes normands à l'honneur dans le cadre des "Olympiades des Métiers"

<https://www.ac-normandie.fr/node/125486>

<https://www.worldskills-france.org/la-competition/metiers-en-competition>

□ □ □ □ □ □

Carif-Oref Normandie : des données statistiques instructives

<https://statoscope.cariforefnormandie.fr/>

□ □ □ □ □ □

Un site qui mérite d'être exploré pour information et réflexion

(voir l'onglet "actualités et replay")

<https://www.tesaco.fr/>

□ □ □ □ □ □

État des lieux en Normandie (Accès aux données disponibles des territoires)

<https://www.cariforefnormandie.fr/observeur/anticipation-et-accompagnement-des-mutations-economiques/les-metiers-en-tension/>

□ □ □ □ □ □

Les professeurs des écoles en formation à la rentrée 2022

<https://www.academie-technologies.fr/lancement-du-plan-sciences-et-technologie-pour-la-formation-continue-des-professeurs-des-ecoles/>

□ □ □ □ □ □

Des entreprises normandes s'ouvrent aux professeurs (Fondation Cgénial)

<https://www.ac-normandie.fr/node/125588>

□ □ □ □ □ □

École orientante

Liens à explorer:

<https://cursus.edu/fr/dossiers/7950/orientation>

<https://cursus.edu/fr/21738/integrer-approche-orientante-a-son-enseignement-en-detail>

□ □ □ □ □ □

IVAL (Indicateurs de la Valeur Ajoutée des Lycées) disponible en ligne

<https://www.education.gouv.fr/recherche-ival>

L'Afdet Normandie soutient ...

Une entreprise à l'honneur



Pour ouvrir les portes de Carrier Transicold Industries à 75 étudiants alors que la crise sanitaire n'était pas encore dépassée, il fallait qu'Eric BERNARD, Directeur Général, soit convaincu de l'intérêt de notre démarche.

Pour l'AFDET Normandie, permettre à ces jeunes de classes préparatoires aux Grandes Écoles de Commerce de découvrir un site industriel de 530 salariés (pouvant monter à près de 700 personnes) c'était contribuer à leur culture économique. Pour le manager, c'était en plus une façon de valoriser une partie de ses collaborateurs en les faisant rencontrer de futurs cadres d'entreprises.

Les 15 et 23 mars 2022, les étudiants de 1^{ère} puis les 2^{nde} années ont été accueillis pendant 3 heures par Eric BERNARD et ses équipes dans l'entreprise de Franqueville Saint-Pierre.



Un premier temps lui a permis de présenter cette entreprise du groupe Carrier qui produit des groupes frigorifiques pour camions, semi-remorques, et camionnettes de livraison pour lesquels elle est leader mondial. Après avoir présenté l'organigramme (en insistant sur les fonctions susceptibles d'être des débouchés pour les jeunes issus d'écoles de commerce) il a détaillé sa philosophie, son leadership (dont le 1^{er} principe est le respect). Ensuite, il a eu à cœur de leur dispenser ses conseils de manager en commençant par celui-ci : « ne pas se focaliser que sur les finances et les banques. Il y a pleins d'autres secteurs intéressants ».

Tout au long de sa présentation appuyée par un diaporama, il a sollicité les questions des étudiants qui ont su profiter de l'opportunité : place des femmes ? Performances ? Impacts des crises sanitaires et politiques ? Evolution de carrières ?...



Puis deux groupes ont été constitués. L'un a été pris en charge par le responsable de l'école des métiers pour visiter les chaînes de production et la logistique. L'autre est resté en salle pour rencontrer en face à face, autour d'un petit déjeuner, des cadres et des salariés de différentes fonctions. Ainsi, chacun a pu échanger librement avec des personnes aux parcours riches et variés qui aujourd'hui sont DRH, responsable achats, directeur des opérations, contrôleur de gestion,

responsable production et logistique, responsable de laboratoire, chargée de communication interne, responsable HSE, responsable SAV...

Au bout d'une heure les deux groupes ont permuté, et à midi tout le monde s'est retrouvé pour répondre aux dernières questions et conclure la matinée.

L'AFDET remercie chaleureusement tous les acteurs de cette rencontre enrichissante et sympathique.

Particulièrement Eric BERNARD pour avoir accepté notre visite et organisé ce beau programme avec Sophie BRESSAN, DRH, et Valérie COTTARD, chargée de communication. →



ESSENTIEL !

Repères pour l'orientation: affectation rentrée 2021, bilan post-bac/procédure parcours 2021

<https://www.ac-normandie.fr/publications-rapports-et-statistiques-121461>

□ □ □ □ □

Les métiers de l'industrie textile ONISEP

Janvier 2022

<https://www.onisep.fr/Publications/Zoom/Les-metiers-de-l-industrie-textile>

□ □ □ □ □

Mise à jour du vade-mecum sur l'apprentissage dans les EPLE en janvier 2022

<http://eduscol.education.fr/668/l-apprentissage-mode-d-emploi>

□ □ □ □ □

LA NOTE D'ÉTUDES France Compétences DES RECONVERSIONS PROFESSIONNELLES VARIÉES ET ÉLOIGNÉES DES MODÈLES LINÉAIRES / N°4 Janvier 2022

A découvrir :

<https://www.francecompetences.fr/fiche/france-competences-publie-les-premiers-resultats-dune-etude-dediee-a-la-reconversion-professionnelle/>

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1982.

Le prion « un virus sans âme ».

En 1982, l'américain Stanley Prusiner faisait une découverte de première grandeur dans le domaine de la biologie : des agents infectieux sans matériel génétique, donc apparemment incapables de se reproduire et se reproduisant pourtant. Ce n'étaient que des protéines. Il les appela Proteinaceous Infectious Particles, c'est-à-dire particules infectieuses protéiniques, d'où le nom de prion, qui ressemble à un acrostiche.

Pour en savoir plus : <https://www.techno-science.net/glossaire-definition/Stanley-Prusiner.html>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2022 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET **AVENIRS PROFESSIONNELS**

→ Tous les étudiants et leurs professeurs, repartis avec quelques goodies, ont été très sensibles et reconnaissants pour la qualité de l'accueil et le temps que chaque salarié leur a consacré.

Parce que nous l'avons ressenti, nous laissons à Olivier, responsable HSE, ces derniers mots : « On est très aligné chez Carrier entre ce qu'on dit et ce qu'on fait ».



Ce rapprochement des étudiants avec les réalités d'entreprises s'est terminé au lycée le 25 mars.

Philippe Soulat, adhèrent AFDET, a témoigné de son parcours exceptionnel dans la distribution automobile commencé comme apprenti magasinier. Puis il a fait bénéficier les jeunes de son expérience de manager en leur présentant notamment les objectifs prioritaires d'une entreprise et ses fondamentaux du management (cf BI # 14 et 10). Là aussi, les questions ont été nombreuses et pertinentes.

L'Afdet Normandie en action(s)

La 3ème édition du Salon de l'Orientation et des Métiers a été organisée par l'Agence Régionale du 24 au 26 mars 2022 au Parc des Expositions de Caen



L'occasion pour l'AFDET Normandie d'y retrouver des adhérents et des partenaires : UIMM, Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers, AREA, Normandie Energies, psy-EN,...

<https://parcours-metier.normandie.fr/agence-presentation-salon>

□ □ □ □ □

AFDET Normandie en Assemblée générale

Le 24 mars nous avons été accueillis au lycée A. Fresnel de Bernay (27) pour notre AG annuelle.

Le matin, nous avons tenu l'assemblée ordinaire statutaire. L'après-midi I. Baratte, proviseure du lycée, animatrice du CLEE, et R. Bohard, directeur communication chez Négodigital,



Photo : Le Cercle des entrepreneurs

nous ont présenté le Cercle des entrepreneurs. Puis, D.Séville a fait le point sur le Mentorat AFDET Normandie. Enfin, A. Vaudrey a exposé son analyse de l'industrie régionale (cf A la Une !) au public qu'une vingtaine de lycéens avait rejoint.

Actualités & TECHNOLOGIE

😊 Faire découvrir l'intelligence artificielle - IA - en collège

Cette apparition s'apparente à la prochaine révolution industrielle. Après la robotisation, la mondialisation de la production, l'«ubérisation» des services, l'IA est une révolution pour toute l'industrie, au même titre que l'a été l'électricité après la vapeur. Aussi, les professeurs de Technologie « coté caennais » se forment-ils à l'IA – Intelligence Artificielle.

Les lettres **ÉduNUM Technologie** cadrent les activités possibles permettant de faire découvrir l'IA aux élèves et permettent de réaliser des IHM – Interface Homme Machine - complètement dématérialisées. (<https://eduscol.education.fr/2641/lettre-edunum-technologie-au-college>)

Des activités de découverte de l'IA au niveau collège ont été développées : « *Comment piloter des systèmes techniques grâce à la prise de décision de l'IA* » ?

Autre enjeu, l'apparition des « *chats bots* » ou « *agents conversationnels* » qui vont apparaître dans l'éducation utilisant l'IA.

Les ressources et le chat bot sur l'IA : <https://sii-technologie-temp.spip.ac-rouen.fr/se-former/pedagogie/activites-en-classe/article/comment-faire-decouvrir-l-ia-intelligence-artificielle-en-college>

31/03/2022 – Philippe PERENNES - IAN – Interlocuteur Académique au Numérique

📌 "Tandem Pro" ???..... Un concept à imiter !!!

En classe de 1^{ère} **STMG3** du **lycée Jean Rostand** de **Caen**, chaque élève se voit proposer de rencontrer un professionnel qui deviendra son « parrain » et l'accompagnera pour lui donner confiance. Il l'aidera notamment à découvrir les codes professionnels.

"Tandem Pro" s'inscrit tout à fait dans l'esprit du programme de **sciences de gestion**.

<https://www.ac-normandie.fr/projet-tandem-pro-au-lycee-jean-rostand-de-caen-123727>

🌐 ACTIONS PÉDAGOGIQUES

Défi Robotique



168 élèves venant de 11 collèges voisins ont été accueillis par les lycées Tellier de Condé en Normandie et La Morandière de Granville courant mars.

D'autres collégiens de l'académie sont également engagés dans ce défi qui met en avant le travail en équipe, la programmation, la communication, la liaison collège-lycée et permet la rencontre avec des professionnels. Cette année à Granville, **Tania Grés**, jeune ingénieure spécialisée dans le spatial, a présenté par visio son parcours, ses projets et distillé très simplement ses conseils aux jeunes participants.

C Génial collège



Organisée dans les locaux de l'ENSI Caen, la finale académique 2022 a accueilli le 4 avril 9 équipes de collèges. 2 équipes de lycées ont présenté leurs travaux hors compétition.

Le jury, présidé par notre Vice-présidente Sylviane Thomas-Dumanoir, a décerné le 1^{er} prix, et le coup de cœur du jury, aux élèves du collège P et M Curie de Pont-Audemer pour leur projet « Nettoyer en ballon ». Ils ont présenté un prototype permettant de préserver l'état des façades sans recourir à des structures imposantes d'échafaudage. Ils représenteront l'académie lors de la finale nationale le 18 mai.

Outre les 2^{ème} et 3^{ème} prix, un prix des candidats et un prix des étudiants ont été attribués afin de récompenser les élèves pour la qualité de leurs projets.

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président *Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique* Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64

information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>



Bulletin d'informations

14 Février – Mars 2022

L'Édito
d'Antoine DELIANCOURT
Président
AFDET Normandie



Nous l'annonçons dans le précédent BI, le Mentorat AFDET est entré en phase de lancement dans notre région. Janvier nous a permis d'informer et sensibiliser nos adhérents ainsi que les premiers partenaires. En février, nous finalisons l'organisation, nos outils et notre formation. Mars, va voir le démarrage concret et la mise en place des premiers binômes Mentor/Mentoré. Aussi, c'est A la Une ! que vous pourrez prendre connaissance de cette action et peut-être aurez-vous envie d'en savoir davantage ou de nous rejoindre. Dans cet esprit, nous vous invitons à notre Assemblée Générale que nous tiendrons à Bernay le 24 mars.

Ce numéro vous emmène par ailleurs auprès d'étudiants de classes préparatoires que nous avons décidé d'accompagner pour leur faire découvrir concrètement le monde de l'entreprise.

Et puis, nous relayons les dernières informations concernant les actions pédagogiques que sont le *Défi robotique* et les *Olympiades de Sciences de l'Ingénieur*.

Enfin, nous terminons par l'évocation au passé, présent et futur, d'un fleuron de notre industrie régionale : Alpine.

Bonne lecture. AD

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	pages 1-2
L'Afdet Normandie soutient ...	page 2
Infos lecture / Web	page 2
L'Afdet Normandie en action(s)	page 3
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

À la Une !

MENTORAT Afdet, c'est parti en Normandie !!!

L'AFDET a été retenue par le Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion ainsi que celui de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, lors de l'appel à projet « Mentorat » lancé par les deux ministères à l'été 2021. Inscrite dans le dispositif « 1 jeune – 1 solution » cette action correspond pleinement aux valeurs de l'association et à ses engagements, en particulier dans l'aide qu'elle apporte aux jeunes les plus en difficulté.



Le mentorat désigne une relation interpersonnelle d'accompagnement et de soutien basée sur l'apprentissage mutuel. Son but est de favoriser l'autonomie et le développement de la personne accompagnée en fixant des objectifs qui évoluent et s'adaptent en fonction des besoins spécifiques du mentoré. Le binôme mentor/mentoré agit sur les problématiques identifiées dans les premières rencontres sur :

- La poursuite du parcours scolaire,
- Le projet de formation et d'accès à la qualification,
- Le projet d'accès à l'emploi,
- Ou l'appui au projet de création d'entreprise.

Le mentorat nécessite une démarche volontaire et bénévole des deux acteurs. Il s'inscrit sur une durée d'environ 6 mois (pouvant être prolongée).

Mentorat AFDET : objectif, accompagner 1200 jeunes d'ici fin 2022

Grâce à son maillage national et à sa présence régionale et territoriale, l'AFDET peut développer le mentorat auprès des jeunes habitant dans les territoires ruraux, les quartiers prioritaires de la politique de la ville (REP) selon les implantations des structures d'accueil avec lesquelles l'association est en relation (établissements d'enseignement, CFA, missions locales, associations locales...).



Les mentors AFDET sont issus de la formation initiale et continue, du monde économique, des organismes et structures impliqués dans les questions d'orientation, de formation et d'insertion. L'AFDET s'appuie sur ses adhérents et ses partenaires pour mobiliser des mentors. Elle développe aussi de nouveaux partenariats avec des organisations professionnelles (AFT par exemple) ou associatifs (UNML, UNAFAM, Espoir Jeunes par exemple).

Depuis le 1^{er} décembre 2021 un fort dispositif de formation et des outils « mentorat » sont élaborés par l'AFDET pour permettre à tout candidat mentor de se familiariser avec le concept. Le pilotage est assuré par un comité national dédié. →

📄 Infos lecture / Web

La boîte à outils des professionnels de l'apprentissage, de la formation et de l'évolution professionnelles

Région Normandie Formation professionnelle, apprentissage et emploi Août 2021

Indicateurs emploi / formation Mai 2021

[https://www.centre-inffo.fr/site-regions-formation/donnees-regionales/monographies-regionales?](https://www.centre-inffo.fr/site-regions-formation/donnees-regionales/monographies-regionales?utm_content=buffer3aebf&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer)

[utm_content=buffer3aebf&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer](https://www.centre-inffo.fr/site-regions-formation/donnees-regionales/monographies-regionales?utm_content=buffer3aebf&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer)

□ □ □ □ □ □

L'orientation de la quatrième au master

Ce rapport est volumineux et très riche en informations

<https://www.education.gouv.fr/rapport-thematique-igesr-2020-l-orientation-de-la-quatrieme-au-master-325088>

□ □ □ □ □ □

Site internet en provenance du Pas-de-Calais concernant la technologie

A explorer:

<http://www.technothing62.fr/cmsms2/>

Comportant 2 sous-sites particuliers:

http://www.technothing62.fr/cmsms2/index.php?page=reve_possible

<http://www.technothing62.fr/cmsms2/index.php?page=parcour-avenir>

□ □ □ □ □ □

En complément des travaux de la commission "Certifications" de l'Afdet

<https://www.c2rp.fr/publications/c2dossier-les-certifications-professionnelles>

□ □ □ □ □ □

Crise sanitaire! Études perturbées!

Les jeunes et leur avenir?

[https://www.bva-](https://www.bva-group.com/sondages/barometre-de-confiance-lavenir-jeunes-limpact-de-crise-jeunes-orientation/)

[group.com/sondages/barometre-de-confiance-lavenir-jeunes-limpact-de-crise-jeunes-orientation/](https://www.bva-group.com/sondages/barometre-de-confiance-lavenir-jeunes-limpact-de-crise-jeunes-orientation/)

(Aller en fin de page pour télécharger)

□ □ □ □ □ □

Orientation : des articles et des liens vers des sites intéressants

<https://fabriqueorientation.com/>

□ □ □ □ □ □

Avis du Conseil économique social et environnemental sur les métiers en tension, Janvier 2022

<https://www.lecese.fr/travaux-publies/metiers-en-tension>

→ AFDET Normandie se met en ordre de marche



Dans notre région, un groupe de pilotage a été constitué courant janvier. **Denis Sébille**, proviseur honoraire qui a pratiqué tutorat et mentorat dans ses fonctions, en est le coordinateur. Après une première information à nos adhérents, nous finalisons les supports pour outiller les mentors et les structures d'accompagnement avec lesquelles nous allons travailler.

Les contacts avec le rectorat de l'académie ont été établis et une première rencontre avec Geneviève Saint-Huile, Déléguée Régionale Académique à l'Information et l'Orientation est fixée au retour des congés de février. Les premiers mentors ont fait acte de candidature. Nous allons donc pouvoir entreprendre les démarches pour entrer en contact avec des jeunes en demande de mentorat.

Devenir mentor AFDET ? C'est très simple

Il vous suffit de compléter, signer et nous retourner la **charte d'engagement** et la **fiche de candidature** en vous adressant au secrétariat national : information@afdnet.org ; tél. : 01 42 74 00 64.

□ □ □ □ □ □

L'Afdet Normandie soutient ...

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles de Commerce : sensibilisation, insertion dans l'industrie

Depuis plusieurs années l'AFDET participe à la préparation des étudiants de prépa commerce du lycée Flaubert à Rouen (76) en étant membre de jurys de simulations d'entretiens d'entrée aux grandes écoles de commerce. Ce contact avec les jeunes est toujours un moment enrichissant. C'est l'occasion d'aider notre jeunesse à exprimer et mettre en valeur ses qualités, compétences, motivations, et de découvrir l'éventail de son potentiel. C'est aussi un moment privilégié pour constater des lacunes.

Il en est une que notre association a décidé de contribuer à combler. Il s'agit de la méconnaissance concrète du monde économique et particulièrement industriel. Ce n'est pas vraiment surprenant puisque ces étudiants sont en phase d'apprentissage.



Aussi, nous avons proposé à leur professeur coordinateur Mickael Sylvain de construire un moment banalisé de sensibilisation à l'entreprise et d'insertion dans l'industrie.

1^{ère} étape : la distribution automobile support pour le management, les objectifs d'entreprise et la satisfaction clients.

Le 25 mars après-midi les 75 étudiants vont accueillir l'AFDET Normandie au lycée. Après une rapide présentation de celle-ci par son président Antoine Deliancourt, Philippe Soulat, membre de l'association, va partager son expertise de la distribution automobile. Au programme :

- Présentation de son parcours professionnel,
- Son expérience de Manager et les fondamentaux du management,
- Les objectifs prioritaires d'une entreprise,
- Les leviers de la satisfaction des Clients,

Son intervention laissera place à un temps d'échanges conséquent. A l'issue, les jeunes pourront se faire dédicacer son ouvrage intitulé « Le fabuleux destin d'un autodidacte » (cf BI # 10).

ESSENTIEL !

Olympiades des métiers :

11 médailles pour la Normandie

5 médailles en or, quatre en argent
et deux en bronze.

Pour découvrir cette réussite :

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/calvados/olympiades-des-metiers-2022-onze-medailles-pour-la-normandie-en-finale-2420464.html>

□ □ □ □ □ □

La Normandie manque d'ingénieurs et autres cadres : comment les attirer ?

Un article de La Presse de la Manche

https://actu.fr/economie/la-normandie-manque-d-ingenieurs-et-autres-cadres-comment-les-attirer_47797281.html

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1932 ...

Les ondes radio-galactiques : les émissions de l'infini.

En 1932, l'ingénieur radio américain Karl Jansky, qui enquêtait sur les sources des signaux atmosphériques statiques, entendit en plus de ceux-ci, en l'occurrence causés par un orage lointain, un chuintement continu dans le haut-parleur connecté à son récepteur. Il écouta longuement ce bruit singulier et constata qu'il atteignait son intensité maximale toutes les 24 heures. En observateur de premier ordre qu'il était, Jansky observa que ce maximum coïncidait avec le passage de Voie Lactée au-dessus du faisceau de son antenne. Il en conclut donc que la source du chuintement se trouvait au centre de la Voie Lactée. C'était exact et ce fut la première réception connue des ondes radio-galactiques.

Pour en savoir plus :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Jansky_\(unité\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jansky_(unité))

Pour aller plus loin :

<https://www.nationalgeographic.fr/espace/2019/06/des-ondes-radio-provenant-dune-autre-galaxie-ont-ete-observees>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2022 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION
PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur
le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS

L'Afdet Normandie en action(s)

- | | |
|---------------|--|
| Le 10 janvier | Bureau AFDET Normandie à Mont St Aignan et en visio |
| Le 12 janvier | 2 ^{ème} formation nationale au Mentorat AFDET en visio |
| Le 14 janvier | Rendez-vous entreprise Carrier à Franqueville St Pierre (76) |
| Le 17 janvier | Visio préparatoire au lancement du Mentorat AFDET Normandie |
| Le 21 janvier | Visio de lancement du Mentorat AFDET Normandie auprès des adhérents
Rendez-vous UIMM Orne |
| Le 25 janvier | COPIL des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur en visio |
| Le 27 janvier | Conseil d'Administration du lycée B. Palissy à Maromme 76 |
| Le 2 février | 2 ^{ème} formation nationale au Mentorat AFDET en visio
CoPil Manche pour le Printemps de l'orientation |
| Le 10 février | Démarches de collecte de Taxe d'Apprentissage |
| Le 21 février | Bureau AFDET Normandie à Mont St Aignan et en visio |
| Le 22 février | Réunion CLEE Centre Manche |
| Le 23 février | Réunion à Rouen sur le mentorat AFDET Normandie avec la Déléguée Régionale Académique pour l'Information et l'Orientation
3 ^{ème} formation nationale au mentorat AFDET en visio |

□ □ □ □ □ □

Taxe d'Apprentissage, et si vous souteniez l'AFDET Normandie ?

L'AFDET, association Reconnue d'Utilité Publique et ONG, est habilitée à percevoir le solde (13%) de taxe d'apprentissage de votre entreprise. Par le versement de votre solde de TA, vous renforcez notre capacité d'agir :

- Au bénéfice des entreprises en leur permettant de trouver les compétences qu'elles recherchent au sein des établissements de formation quels que soient leurs statuts.
- Au bénéfice des jeunes pour mieux les éclairer dans leurs choix d'orientation, dans la construction de leur parcours de formation et d'alternance vers l'entreprise.

Contact : antoine.deliancourt@neuf.fr

□ □ □ □ □ □

Invitation à notre Assemblée Générale

Nous vous invitons à participer à notre assemblée générale le
Judi 24 mars au lycée Augustin Fresnel de Bernay (27)

Programme prévisionnel :

Matin : AG statutaire - clôture de l'exercice 2021 et approbation des orientations pour 2022

Après-midi :

- Le Mentorat AFDET dans notre région
- L'avenir de l'industrie en Normandie et de ses métiers vu par Alain Vaudrey membre de notre association et auteur d'un livre sur le sujet
- Présentation du CLEE Bernay – Pont-Audemer (à confirmer)
- Signature de la convention AFDET / Académie de Normandie (à confirmer)

Actualités & TECHNOLOGIE



DÉFI ROBOTIQUE

« Vers la planète Mars » thème de l'année 2021/22 pour les 250 collégiens engagés



Le 10 mars, le lycée Tellier de Condé sur Noireau (14) accueillera 24 jeunes des collèges de Domfront, Saint Sever et Condé. Le lycée La Morandière de Granville (50) recevra le 31 mars 144 élèves en provenance de collèges de Brehal, Brecey, Coutances, Gavray, Granville, La Haye Pesnel, Montmartin, Sartilly et Villedieu.

Les participants à cette journée auront la chance d'être encouragés par **Tania Grés** jeune ingénieure spécialisée dans le spatial, diplômée de l'IPSA (Ecole d'ingénieurs de l'air, de l'espace et de la mobilité durable de Toulouse).

Les collèges de Ducey, Saint James, Pontorson et Saint Hilaire devraient être reçus par le lycée de Saint Hilaire du Harcouët (50).

L'association des femmes ingénieures (<https://www.femmes-ingenieures.org/>), et l'AFDET Normandie accompagnent les organisateurs du Défi qui doit être également initié dans les villes de Bayeux (14), L'Aigle ou Alençon (61).



Les OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR OSI 2022

Les OSI jouent les prolongations : la date limite d'inscriptions est reportée au 31 mars.

Pour mémoire, ce rendez-vous incontournable des jeunes scientifiques s'adresse aux lycéens des classes de première et terminale (**Spécialité SI, STI2D**).



Le travail s'effectue par équipe de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignant(s). Les projets réalisés doivent intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Cette année, le thème retenu est **L'ingénierie au service de la mobilité**.

→ **Inscriptions au concours académique** jusqu'au 31 mars 2022

→ **Finale académique** le jeudi 5 mai 2022 organisée par l'UP STI (Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles) et l'Académie de Normandie avec leurs partenaires (dont l'AFDET).

Pour en savoir plus : <https://www.upsti.fr/nos-evenements/olympiades-de-si/>



ALPINE, Passé, Présent et Futur

Il y a 100 ans naissait à Dieppe (76) Jean Rédélé



Pilote et concepteur d'automobiles le normand J. Rédélé est le créateur de la marque Alpine. Associée à Renault, la Berlinette A110 Alpine a remporté en 1973 le premier championnat du monde des rallyes pour constructeurs.

Près de 50 ans plus tard, après bien des péripéties, la marque a renoué avec la compétition en Formule 1 avec Alpine F1 Team dont l'un des pilotes n'est autre que le jeune ébroïcien de 25 ans Esteban Ocon, vainqueur du Grand prix de Hongrie et 11^{ème} au classement des pilotes 2021.

Pendant ce temps là, l'Association des Anciens d'Alpine, sous l'impulsion de notre ami Jacques Bornic, concrétise son projet de Musée Alpine. Les soutiens financiers des collectivités (commune, agglomération, département, région) et de l'Etat sont en bonne voie.

Et demain ?

Relancé en 2017 avec la production de la nouvelle A 110, le site a été rebaptisé le 28 janvier dernier « Manufacture Alpine Dieppe Jean Rédélé ». Manufacture, mot symbole de savoir-faire et de qualité. Luca de Méo, directeur général de Renault, a annoncé qu'un nouveau modèle - un SUV 100% électrique haut de gamme - sera construit en 2025 dans l'usine dieppoise. Pour lui « *Ce projet de crossover GT Alpine doit servir d'aspiration à Renault Group. Cela doit servir à projeter l'entreprise dans le futur, à un niveau supérieur. Avec Alpine, nous allons créer des voitures électriques très émotionnelles avec des technologies avancées. C'est la mission d'Alpine : amener de l'émotion dans l'industrie automobile de demain* ».

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ENSARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64

information@afdnet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>



Bulletin d'informations

13 Décembre 2021 – Janvier 2022

L'Édito
 d'Antoine DELIANCOURT
 Président
 AFDET Normandie



Les actions, les rencontres, se poursuivent et nous vous proposons ici de mettre le projecteur sur l'Université des Entrepreneurs Normands, le rapprochement avec nos voisins des Pays de la Loire, les Comités Locaux École Entreprise, et le parcours professionnel de Mélodie.

Quelques éléments vont vous permettre de réfléchir à un capitalisme plus responsable (*de la performance financière à la performance globale*), et de découvrir le *dysprosium*.

L'année se termine et je ne voudrais pas laisser passer l'occasion de remercier chaleureusement les 25 entreprises qui nous ont versé de la Taxe d'Apprentissage. C'est un record pour notre association régionale. Grâce à elles, nous allons pouvoir poursuivre notre développement, et l'aide au financement des actions que nous pouvons accompagner.

2022 sera pour l'Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique l'année du *Mentorat AFDET*. En effet, le dossier présenté cet été en réponse au 2^{ème} appel à projet du Gouvernement portant sur le développement du mentorat en faveur des jeunes a été retenu. L'AFDET Normandie prendra donc toute sa part pour faire de ce sujet une réussite. Nous en reparlerons.

D'ici là, toujours dans le respect des distanciations nécessaires, place aux vacances, aux retrouvailles familiales.

Nous vous souhaitons de belles fêtes de fin d'année et formons des vœux pour que 2022 soit riche de perspectives et de réalisations individuelles et collectives. AD

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	page 1
L'Afdet Normandie soutient ...	page 2
Infos lecture / Web	page 2
L'Afdet Normandie en action(s)	page 3
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

À la Une !

L'Université des
 Entrepreneurs Normands
 a tenu son Salon.



L'édition 2021 a été la bonne pour notre 1^{ère} participation à cette rencontre annuelle organisée pour la 4^{ème} fois par le MEDEF Normandie au Centre international de Deauville. Mardi 9 novembre nous avons pu nouer et renouer des contacts avec de nombreux participants réunis autour du thème « Réinventons-nous ! »



Grâce à 42 partenaires qui ont uni leurs forces pour faire de l'UEN un succès, 1.000 décideurs ont pu vivre une journée programmée pour être inspirante et business. Inspirante, car plus de 40 intervenants se sont succédés dans l'auditorium et dans les ateliers, pour nourrir la réflexion des congressistes. Business, car les temps de pause ont permis de rencontrer d'autres décideurs dans l'espace idoine où il était possible de se rafraîchir et se restaurer. C'est au centre de cet endroit qu'a été installé l'espace Talents / Compétences.

Nous avons pu y prendre place aux côtés de l'APEC, Pôle Emploi, Néoma, EM Normandie, Les Entrep', EPA, Normandie Tech, l'Agence Régionale de l'Orientation, le CREPI, et Transitions Pro Normandie.

Les échanges, les rencontres, y ont été riches et prometteurs.

Parmi les personnalités qui ont marqué les séances plénières on peut citer, outre les présidents Pierre-Jean Leduc (MEDEF Normandie), Hervé Morin (Région), Geoffroy Roux de Bézieux (MEDEF), Teddy Riner et Alain Bougrain-Dubourg. Les interventions cherchaient à apporter un éclairage sur les problématiques suivantes :

- Quelles entreprises et quels entrepreneurs pour demain ?
- Réinventer la gouvernance d'entreprise et la relation au travail ?
- Devenir performant, et rester au plus haut niveau. Comment me remettre en selle au quotidien dans un contexte concurrentiel exacerbé ?
- Biodiversité, condition animale, état des lieux. Les entreprises ont un rôle à jouer.
- Réinventer ma vie, consommer, vivre ma ville : une révolution ?
- Oser prendre des risques pour vivre une vie intense.

Par ailleurs, les ateliers et les masterclass ont permis de se questionner sur une douzaine de thématiques complémentaires que vous pouvez retrouver sur :

<https://www.universite-entrepreneurs-normands.fr/>

Merci au MEDEF et à tous les acteurs de ces UEN. A l'année prochaine.



BRIO la Bibliothèque de Ressources et d'Idées pour la réalisation du chef d'Œuvre en voie professionnelle permet entre autre aux enseignants de faire découvrir le chef d'œuvre de leurs élèves.

A découvrir sur :

<https://brio.education.gouv.fr>

□ □ □ □ □ □

France stratégie a identifié les compétences transversales à faire valoir en cas de reconversion professionnelle

Pour en savoir plus :

<https://www.strategie.gouv.fr/sites/strategie.gouv.fr/files/atoms/files/fs-2021-na-101-cartographie-competences-metiers-mai.pdf>

□ □ □ □ □ □

« **Vers un capitalisme plus responsable : de la performance financière à la performance globale** »

85 % des Français sont convaincus que les entreprises auront un rôle clé à jouer pour une société plus durable et plus écologique.

93 % des actionnaires estiment que la Raison d'être est une base nécessaire pour dessiner une stratégie de long-terme.

90 % des salariés jugent important que leur entreprise donne du sens à leur travail.

Spécialiste du conseil sur le Sens et la Raison d'être depuis 25 ans, BCG BrightHouse accompagne les entreprises dans leurs transformations pour réconcilier sens et performance. Elle publie en octobre 2021 *Vers un capitalisme plus responsable : de la performance financière à la performance globale*.

Cette étude a été menée auprès des Directions du Développement Durable et Directions financières de grandes entreprises françaises, ainsi que des personnalités du monde académique.

A retrouver sur :

<https://web-assets.bcg.com/24/31/05b441324ab494ca9a80a6b82428/2021-brighthouse-etude.pdf>

□ □ □ □ □ □

Apprentissage et Éducation nationale

Pour en savoir plus :

<https://eduscol.education.fr/668/l-apprentissage>

Rencontre interrégionale avec l'AFDET Pays de la Loire



Outre la proximité géographique, nos sections de Normandie et des Pays de la Loire présentent de nombreux points communs. Évoqué à plusieurs reprises entre les deux présidents Jean-Pierre Moreau et Antoine Deliancourt, le projet de travailler ensemble a été lancé le 29 novembre au lycée F. Rabelais d'Ifs (14). Présidents, vice-présidents et membres de bureau ou ancien président, nous étions 7 réunis pour appréhender le thème « Échanger, **partager, mutualiser, réaliser ensemble pour gagner en efficacité** ».

Le ton est donné d'emblée et l'ambition est claire. Les échanges vont nous permettre de faire plus ample connaissance, d'évoquer nos spécificités, nos forces et nos difficultés, de montrer une volonté réciproque de mettre en commun le maximum de pratiques et d'outils pour repousser autant que faire se peut les limites de nos moyens.

A l'issue de cette journée particulièrement constructive, le principe de deux rencontres annuelles en novembre et en mai (alternativement dans chaque région), et de rédaction d'une charte simple de fonctionnement a été acté.

Parce qu'ensemble nous sommes plus forts, rendez-vous en mai 2022 à Guérande (44).

□ □ □ □ □ □

Les CLEE : Comités Locaux École Entreprise

Parce que les CLEE ont comme objectif de **rapprocher les établissements d'enseignement et les entreprises** d'un même territoire afin d'agir ensemble, dans le respect des compétences de chacun, pour mettre en place dans les bassins de formation des actions en direction des jeunes et des équipes pédagogiques, l'AFDET soutient les Comités Locaux École Entreprise.



Le Séminaire des CLEE normands

Le 7 décembre 2021 le rectorat de l'académie de Normandie a organisé un séminaire interCLEE au lycée C. Ader de Bernay (27). Les co-animateurs des **18 CLEE**, chefs d'établissements scolaires et directeurs de CIO étaient invités par la Direction Régionale de la Formation Professionnelle Initiale et Continue (DRFPIC) et la Direction Régionale Académique de l'Information et l'Orientation (DRAIO).

Eric Garnier (DRAFPIC), Geneviève Sainte-Huile (DRAIO) et Denis Leboucher (Directeur de l'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers) ont ouvert les travaux en présentant chacun pour leur champ d'intervention les principales directions à suivre. Un retour sur la 1^{ère} Université École Entreprise qui s'est tenue à Poitiers début octobre en présence du Ministre de l'Éducation Nationale de la Jeunesse et des Sports a contribué à donner une nouvelle impulsion institutionnelle aux CLEE.

Le témoignage de deux CLEE actifs a permis de donner des idées de « bonnes pratiques ». L'après-midi des représentants d'entreprises, branches professionnelles et interprofessionnelles partenaires se sont impliqués dans les **4 ateliers** organisés sur les thèmes :

- **CLEE et information** métiers et formations pour nos personnels en vue d'accompagner les jeunes,
- **CLEE et parcours d'excellence**, pour donner de l'ambition aux jeunes en collège et en lycée et découvrir les métiers porteurs et ceux de demain,
- **CLEE et pédagogie**, en vue d'une réflexion sur la co-formation (stages, PFMP, alternance),
- **CLEE et insertion professionnelle**, pour accompagner les jeunes autour des compétences transversales (soft skills).

L'AFDET Normandie a été très heureuse de participer à ce séminaire symbole d'un nouveau dynamisme des CLEE normands.

Taxe d'Apprentissage 2021

25 entreprises ont soutenu l'AFDET Normandie.

Un **ENORME MERCI** pour elles. Elles nous permettent de financer nos ambitions pour le territoire commun.

Mention spéciale à Thierry, Isabelle, et Philippe, qui nous ont bien accompagnés dans cette campagne.

📌 Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1922 ...

La polymérisation ... La combinaison de petites molécules en grosses molécules a été le point de départ de tous les matériaux synthétiques.

La polymérisation c'est-à-dire la combinaison de petites molécules ou monomères en grosses molécules se situe à mi-chemin entre l'invention et la découverte.

L'invention, parce que la théorie en fut formulée en 1922 par l'Allemand Staudinger, qui postula, le premier, que de petites molécules peuvent s'agréger en grosses molécules, non pas par simple juxtaposition physique, mais par combinaisons atomiques, pour former des chaînes ou des composés. C'est dans sa communication de mai 1922 qu'il utilisa, le premier, le terme de polymère, dans une analyse du caoutchouc. Staudinger démontra que cette substance est formée d'une chaîne de molécules d'isoprène combinées. La théorie s'ouvrira donc sur une découverte vérifiée sur les résines de styrène. Celles-ci sont constituées de macromolécules ou polymères géants de longueurs différentes, qu'il appela polystyrène.

Pour en savoir plus :

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02305917/document>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2022 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS

- Le 9 novembre UEN (Université des Entrepreneurs Normands) organisée par le MEDEF Normandie à Deauville (tenue d'un stand ; participation aux présentations et ateliers)
- Le 10 novembre Réunion de la commission académique « lycées des métiers » à Pont-Audemer
- Le 15 novembre Bureau AFDET Normandie à Mont St Aignan
- Le 16 novembre Échange téléphonique Ambassadeur Métier
- Le 18 novembre AG puis CA d'Entreprendre Pour Apprendre Normandie à Rouen
- Le 26 novembre Mini M avec EPA Normandie et l'UIMM Rouen-Dieppe à Mont St Aignan
- Le 29 novembre 1^{ère} rencontre AFDET Pays de la Loire et Normandie à Iffs près de Caen
- Les 1er et 8 décembre 1^{ère} formation nationale au Mentorat AFDET en visio
- Le 6 décembre Rencontre au collège G. Dedesvises du Dezert à Lessay (S.Thomas-Dumanoir)
- Le 7 décembre Séminaire académique des Comités Locaux École Entreprise à Bernay
- Le 8 décembre Réunion avec le DRAFPIC sur le projet de convention AFDET / Académie Formation nationale AFDET sur le dispositif de certification, suite au rapport AFDET
- Le 13 décembre Rencontre au collège Lavalley à St-Lô (S.Thomas-Dumanoir)

□ □ □ □ □ □

Un parcours professionnel à l'HONNEUR

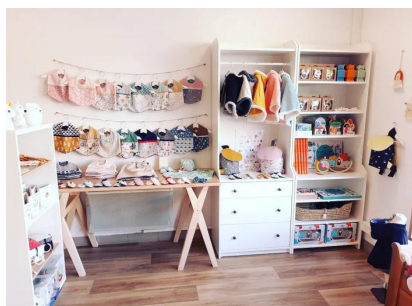
Mérodie BOUILLET, une adhérente de notre association nous témoigne que l'orientation se construit toute la vie. Son parcours riche et varié est intéressant à partager auprès des jeunes en recherche d'orientation.

Mérodie a suivi une formation en licence de psychologie. Elle a travaillé tout d'abord dans la grande distribution pendant quelques années avant d'intégrer la fonction publique Éducation Nationale comme contractuelle, puis après avoir réussi le concours de secrétaire administrative elle a été nommée comme titulaire au ministère de l'intérieur.

Après quelques années, elle souhaite **réorienter sa vie professionnelle**. Elle quitte la fonction publique et crée une auto-entreprise « leroyaumedesptitsmonstres », atelier de fabrication de jouets, accessoires et objets de décoration pour bébés et jeunes enfants. Et elle complète cette activité par un mi-temps dans une entreprise de transport.

Depuis mi-septembre 2021, Mérodie a ouvert une boutique concept store, « Camille et Anatole » qui propose des objets de décoration *made in France*, des objets de puériculture créés par elle-même comme des bavoirs, des chaussons pour bébés, des vêtements, des couvertures ou encore des livres à colorier...

Aujourd'hui, on voit bien que les parcours ne sont plus linéaires. Que chacun est en recherche d'un métier réellement choisi et qui donne du sens.



Actualités & TECHNOLOGIE



COURSE EN COURS

Une année pour créer le véhicule de course du futur

COURSE EN COURS est un dispositif pédagogique original, centré sur les Sciences et la Technologie. Durant une année scolaire et donc au cours de



cette année 2021-2022, des équipes de 4 à 6 élèves, collégiens ou lycéens montent leur écurie de bolide électrique en utilisant les mêmes outils et processus que les ingénieurs et professionnels de la filière automobile et mobilités. Les participants imaginent, conçoivent, fabriquent, testent et font courir leur mini véhicule de course lors des épreuves régionales, pour accéder à la grande Finale Nationale. Une belle initiative pédagogique permettant aux élèves d'être au cœur de la construction de leur **Parcours Avenir**.

<https://www.course-en-cours.com/fr/>



Réussir au lycée



Réussir par la voie technologique

→ Informations et conseils pour choisir son orientation, réussir sa scolarité au lycée, préparer le baccalauréat et son orientation post-bac, consultez le site du MENJS <https://www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee/la-voie-technologique-au-lycee-7574>

→ Voie générale, voie technologique, toutes les infos pratiques, retrouvez toutes les voies de formation sur : <https://www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee>

→ Pour découvrir tous les atouts de la voie professionnelle : <https://www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee/la-voie-professionnelle-au-lycee-12101>

→ Zoom sur la première semaine des lycées professionnels de décembre 2021 : <https://eduscol.education.fr/2956/semaine-des-lycees-professionnels>

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64

information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>



Les infos de la TECHNO

Le concours Science Factor

Parrainé par le Ministère de l'Éducation Nationale de la Jeunesse et des Sports, **Science Factor** récompense les meilleurs projets d'innovation citoyennes présentés par des équipes de 2 à 4 élèves de la 6ème à la terminale. **Concours high-tech, il réussit à mobiliser autant de filles que de garçons** issus de tous les milieux autour de projets d'avenir.



Nouveauté 2021 => Lancement du Prix Lycée professionnel pour les élèves de la Seconde à la Terminale des filières professionnelles.

Pour en savoir plus : <https://www.ac-normandie.fr/10eme-edition-du-concours-sciences-factor-124712>

La culture scientifique technique et industrielle sur le site de l'Académie de Normandie

A découvrir sur le site :

<https://www.ac-normandie.fr/culture-scientifique-technologique-et-industrielle>



Écologiques les éoliennes off-shore ?

Le dysprosium

Est un élément chimique de la famille des rares (lanthanide), découvert par le Français François Lecoq de Boisbaudran (1838-1912) (découvreur aussi du Gallium). Cet élément est présent à la concentration de 300 mg par tonne de roche (monazite et bastnaésite principalement). Pourquoi parler de cet élément : parce que son utilisation, avec le Néodyme (aussi une terre rare), est primordiale comme alliage dans la fabrication des aimants permanents NdFeB (néodyme fer bore) pour améliorer la résistance à la démagnétisation à haute température. L'extraction de ces terres rares, très présentes en Chine, induit des impacts environnementaux importants, en particulier la consommation et la pollution de l'eau (extraction par chromatographie liquide), l'émission de fluor. Les aimants permanents sont cruciaux pour les éoliennes dites « offshore ». Alors, écologiques les éoliennes « offshore » ?

Voir fiche technique ADEME « Terres rares, énergies renouvelables et stockage d'énergie »

<https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/fiche-technique-terres-rares-energie-renouvelable-stockage-energie-2019.pdf>



Bulletin d'informations

12 Octobre – Novembre 2021

L'Édito
 d'Antoine DELIANCOURT
 Président
 AFDET Normandie



Les actions présentées dans ce numéro, qu'elles se soient déjà déroulées ou qu'elles soient à venir, montrent bien que l'on a retrouvé une vie plus normale. Cela fait du bien de retrouver en face à face les partenaires, les élèves, et toutes les personnes avec qui l'on aime partager les centres d'intérêt qui nous animent et nous rapprochent.

Je n'ai pas pour habitude dans cet édito de m'attarder sur les sujets que l'on vous propose simplement en vous indiquant leur thème et le lien que vous pouvez suivre pour en savoir plus, pour mieux les connaître.

Aujourd'hui, je souhaite mettre l'accent sur la 1^{ère} université École Entreprise que le ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports a organisé les 7 et 8 octobre à Poitiers. Vous trouverez page 3 le lien qui vous permettra de visionner tout ou partie des échanges et de télécharger le dossier de presse. Pour ma part j'ai suivi de chez moi plusieurs débats sur les deux jours. J'ai été frappé par le fait que de très nombreux intervenants aient souligné l'importance des associations pour les accompagner dans leurs actions École-Entreprise. Ce n'est pas demain que nos activités vont s'arrêter. Et si vous veniez nous rejoindre ? AD

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	pages 1-2
L'Afdet Normandie soutient ...	pages 2-3
Infos lecture / Web	page 2
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

À la Une !

Intégration / Inclusion professionnelle

Entreprendre Pour Apprendre et France Terre d'Asile ont organisé à destination de jeunes réfugiés statutaires (bénéficiaires d'une protection internationale) une journée intitulée « *Une rencontre pour se préparer* » afin de les aider à s'intégrer dans notre pays. Elle s'est déroulée près de Rouen le 30 septembre.



C'est dans le cadre de son dispositif « Mini-Entreprise S® » * qu'Entreprendre Pour Apprendre Normandie a sollicité ses partenaires pour construire cette action solidaire et citoyenne. L'AFDET Normandie a spontanément répondu à l'appel, et quatre adhérents ont participé aux échanges et aux entretiens.

D'autres acteurs se sont également engagés : le MEDEF, des branches professionnelles (transport, logistique, travaux publics, bâtiment, hôtellerie-restauration), le service Relation École Entreprise du rectorat, ainsi que la Cravate solidaire (association qui aide à redonner confiance et estime de soi aux demandeurs d'emploi grâce à un travail réalisé autour du vêtement).

L'objectif était de présenter les secteurs d'activité qui recrutent en Normandie et d'entraîner les destinataires à des entretiens professionnels.

Le matin Sémafor (cabinet de RH) et E2I (Entreprise d'Insertion par l'Intérim) ont présenté les secteurs et métiers en tensions dans la région, les acteurs institutionnels de l'emploi, et donné les règles et les codes à respecter pour se préparer à un entretien professionnel (CV, lettre de motivation, déroulé de l'entretien). La pause du midi, en plein air du fait d'une météo très agréable, a été l'occasion d'échanges et de rencontres informels très enrichissants.



📄 Infos lecture / Web

Dossier de presse rentrée 2021 de l'Académie de Normandie

<https://www.ac-normandie.fr/presse>

□ □ □ □ □ □

Parution des résultats de la 32^{ème} enquête nationale sur les ingénieurs et scientifiques diplômés en France

éditée par la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France
https://www.iesf.fr/752_p_50331/une-enquete-de-reference.html

□ □ □ □ □ □

Rapport d'information à l'assemblée nationale sur l'évaluation de l'accès à l'enseignement supérieur - juillet 2020

Des points de vue pertinents et de bonnes propositions

https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/cec/l15b3232_rapport-information.pdf

□ □ □ □ □ □

Repères et références statistiques 2021 Informations statistiques sur le système éducatif français

Un document annuel très riche

<https://www.education.gouv.fr/reperes-et-references-statistiques-2021-308228>

□ □ □ □ □ □

La mise en place de la loi pour la liberté de choisir son avenir professionnel entraîne un regain d'activité pour le réseau des Greta

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance, Ministère de l'Éducation nationale

Note d'Information n° 21.28, juin 2021

<https://www.education.gouv.fr/la-mise-en-place-de-la-loi-pour-la-liberte-de-choisir-son-avenir-professionnel-entraîne-un-regain-d-323837>

□ □ □ □ □ □

Le baccalauréat 2021 Session de juin - Bilan

Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance, Ministère de l'Éducation nationale

Note d'information n° 21.32 – Juillet 2021.

<https://www.education.gouv.fr/le-baccalaureat-2021-session-de-juin-324146>

□ □ □ □ □ □

→ L'après-midi a été consacrée aux entretiens individuels. Chaque stagiaire a pu participer à 3 ou 4 simulations avec des intervenants réunis en binômes complémentaires. Chaque entretien s'est terminé par un débriefing permettant d'analyser la prestation et de faire ressortir les points les plus importants en vue de progresser.

En fin de journée, organisateurs et participants ont unanimement exprimé le souhait de reconduire cette action bénéfique pour chacun. L'AFDET Normandie sera présente. AD

* La « Mini-Entreprise S[®] » réunit pendant une journée un groupe de jeunes pour relever un défi autour d'une problématique proposée par un partenaire. Outre France Terre d'Asile, EPA Normandie a déjà organisé des « Mini-S » avec l'Ordre des Experts Comptables, la Fédération de la Plasturgie,...

Cela vous donne des idées ? Vous avez un besoin ? Pour en savoir plus :

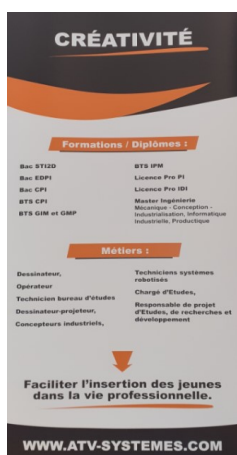
<https://www.entreprendre-pour-apprendre.fr/normandie/mini-entreprise/parcours-mini-s> Contact : b.gaillard@epa-normandie.fr

L'Afdet Normandie soutient ...

Un lycée à l'HONNEUR

Le lycée Les Fontenelles de Louviers (27) a accueilli le 1^{er} salon thématique de France dédié à l'excellence technique et professionnelle.

Invitée par la société ATV systèmes* et le lycée à visiter « *ATV Village* », l'AFDET Normandie est partie à la découverte de ce salon de l'innovation organisé autour des métiers du futur.



Pris en charge par un étudiant en BTS technico-commercial, la visite commençait parfaitement. Bruno Alessandri, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques artisan de l'opération pour le lycée, ne tardait pas à nous accueillir et à nous présenter le Village : « *L'idée forte de ce salon est de permettre aux enseignants et formateurs du territoire de découvrir les nouveautés techniques et pédagogiques qu'impliquent l'entreprise du futur (usine connectée, réalité augmentée, fabrication additive, espaces de travail créalab...)* et les transformations de la voie professionnelle et technologique.

Ici, 14 entreprises, à la pointe de la technologie et spécialisées dans l'équipement des centres de formation proposent aux visiteurs un parcours de découverte des innovations techniques et des nouveaux concepts d'espace de travail».

Nous avons ensuite déambulé dans les 6 zones pédagogiques :

Espace Créativité : mise en situation au travers de nouveaux mobiliers favorisant notamment l'utilisation des usages numériques et des nouvelles pratiques,

Maintenance Industrielle : de véritables systèmes industriels présentent leurs machines pour que les élèves puissent apprendre à les utiliser, les contrôler et les réparer,

Sciences Industrielles : comprendre le fonctionnement du système didactisé, **Électronique-Électrotechnique** : câblage, instruments de mesure, systèmes explicités,

Espace de Conception - Créalab : impressions 3D, découpe laser, holographe, scanner 3D,

Produit Innovant : présentation d'un simulateur de conduite multi-engins.

Afin de compléter la qualité professionnelle de l'événement, un stand de petite restauration était tenu par la section Hôtellerie-Restaurant du lycée JB Decrétot voisin, et des lycéens tenaient un espace Orientation pour présenter les formations du lycée Les Fontenelles au public. →

ESSENTIEL !

Pour la première fois, une **université École-Entreprise** a été organisée par le Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports pour rassembler les principaux acteurs du monde économique et de l'éducation, les **7 et 8 octobre 2021**, à **Poitiers**.

Pour toutes les informations sur cet événement :

<https://www.education.gouv.fr/1re-universite-ecole-entreprise-au-service-de-la-formation-et-de-l-insertion-professionnelle-325505>

□ □ □ □ □

Précis de l'apprentissage - septembre 2021

Le Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion a publié en septembre 2021 un précis de l'apprentissage accessible à toutes et à tous. Ce document de 92 pages est particulièrement complet et permet de répondre à de nombreuses questions que peuvent se poser l'ensemble des acteurs de l'apprentissage. Pour le découvrir :

<https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/precis-apprentissage.pdf>

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1781 ...

Uranus. *Devinée avant d'être vue.*

Ce fut la première planète découverte depuis l'Antiquité. Les textes anciens citent cinq planètes : Jupiter, Saturne, Vénus, Mars et Mercure.

William Herschel est un musicien anglais d'origine allemande installé à Bath, passionné d'astronomie, il devient astronome professionnel fabriquant ses propres télescopes. Armé de son meilleur télescope dont le pouvoir grossissant était de 6450 fois, le 13 mars 1781 il trouva une « curieuse étoile nébuleuse ou peut-être une comète ». Mais après un an d'observation, il comprit que son mouvement donnait fortement à penser que c'était une planète. L'émotion qu'entraîna la découverte de ce corps inconnu du système solaire fut immense, offrant à Herschel la célébrité.

Pour en savoir plus :

<http://www.cosmovisions.com/UranusChrono.htm>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2021 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS



Les visiteurs du salon ATV Village

- 5 Inspecteurs STI : IEN / IA-IPR
- 20 DDFPT
- 100 Enseignants
- Les élèves stagiaires du lycée les Fontenelles
- Collectivités territoriales : Communauté d'agglo, Mairie, Région
- Branches professionnelles : pharmacie, UIMM, électricité,...

→ Cet établissement, labellisé *Lycée des métiers de l'Énergie et de l'Efficacité Énergétique*, offre entre autres les formations du CAP PROE, les bac. pro. MEI et MELEC, les bac STI2D, STMG, ES, L, S, les BTS Électrotechnique, Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques (ex technico-commercial), des licences en commerce, vente, marketing.

Pour en savoir plus : <http://fontenelles-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article746#746>

* ATV Systèmes répond aux besoins d'aménagements et de solutions pédagogiques.

Pour en savoir plus : <https://www.atv-systemes.com>

□ □ □ □ □

L'Afdet Normandie en action(s)

Le 30 août	Présentation du projet de suivi de cohorte auprès de l'équipe éducative du collège G. Desdevises du Désert à Lessay
Le 1er septembre	Présentation du projet de suivi de cohorte auprès de l'équipe éducative du collège Lavalley à Saint-Lo
Le 9 septembre	Présentation du projet de suivi de cohorte auprès de l'équipe de Direction du collège Feronnay à Cherbourg
Le 13 septembre	Réunion avec EPA Normandie et France Terre d'Asile : prépa action 1 jour-1 défi
Les 15 septembre 05 et 15 octobre	Réunion de la commission nationale sur l'orientation
Le 20 septembre	Bureau de rentrée AFDET Normandie Diffusion du Bulletin d'Informations # 11
Le 29 septembre	Conseil d'administration Lycée professionnel B. Palissy de Maromme
Le 30 septembre	Réalisation action 1 jour-1 défi avec EPA Normandie et France Terre d'Asile. Présentation du projet de suivi de cohorte auprès de l'Inspecteur Information Orientation de la Manche
Le 1er octobre	Visite d'ATV village, au lycée Les Fontenelles de Louviers
Le 7 octobre	Rencontre de l'association Espoir Jeunes à Rouen pour projet de partenariat
Les 7 et 8 octobre	Suivi de la 1 ^{ère} université École Entreprise en visioconférence
Le 8 octobre	Rencontre de la Présidente de l'AMOPA 27 au Lycée prof. JB Décretot à Louviers
Le 11 octobre	Réunion au siège à Paris des délégués régionaux AFDET Assemblée générale du CMQ Industries de la Mobilité Normandie à Pont-Audemer
Le 13 octobre	Rendez-vous avec la DRH de l'entreprise LINportant
Le 14 octobre	Conseil d'administration Entreprendre Pour Apprendre Normandie à Caen
Le 18 octobre	Point d'étape avec l'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers sur les Ambassadeurs Métiers AFDET Normandie Réunion en visio sur la rénovation du site web de l'AFDET
Le 19 octobre	Séminaire national AFDET : L'orientation : perspectives pour notre action territoriale

Actualités & TECHNOLOGIE

😊 Parlons Avenir ... les capteurs de CO2 en salle de technologie

Afin de contrôler la ventilation des salles des classes et la propagation du virus dans les établissements, la technologie et la SI réalisent les capteurs de CO₂ nécessaires :

Rappel : Pour éviter la propagation des virus par voie aérienne comme celle de la COVID-19, il est conseillé de renouveler l'air dans les lieux clos afin de diminuer le taux de particules en suspension dans l'air.

Philippe PERENNES – membre de l'AFDET a testé avec 3 fournisseurs les solutions très simples au niveau collège afin de **permettre aux professeurs de technologie de réaliser ces capteurs pour leur salle de classe.**

Vous trouverez tous les éléments sur : <https://philippeperennes.fr/> et <https://philippeperennes.fr/co2/> et <https://pod.ac-normandie.fr/search/?q=capteur+co2>

Tous les professeurs de Technologie Caennais se verront proposer une formation d'une après-midi afin de réaliser ces capteurs. Un scénario pédagogique a été construit dans ce sens avec des investigations et des mesures de CO₂. L'ensemble des ressources seront envoyées aux formateurs coté Rouen et publiées sur le site académique.

📄 Les Olympiades des Sciences de l'ingénieur – OSI 2022

L'ingénierie au service de la mobilité est le thème de cette année 2021-2022.

Rendez-vous incontournable des jeunes scientifiques, ce concours national s'adresse aux lycéens des classes de première et terminale (**Spécialité SI, STI2D**). Le travail s'effectue par équipe de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignant(s). Les projets réalisés doivent intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Cette année, des évolutions au concours ont été décidées au niveau national, notamment pour les équipes des classes de 1^{ère}. Pour en savoir plus : <https://www.upsti.fr/nos-evenements/olympiades-de-si/>



Inscriptions au concours académique jusqu'au 31 décembre 2021

Finale académique le jeudi 5 mai 2022 organisée par l'UP STI (Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles) et l'Académie de Normandie avec leurs partenaires.

📖 Technologie au collège : Valoriser l'enseignement de la technologie au collège



Dans son rapport « **L'enseignement de Technologie au collège – le cas du cycle 4** » publié fin septembre 2021, l'Académie des technologies propose une série de mesures concrètes pour valoriser cette discipline essentielle pour l'économie et la société.

Retrouvez le rapport complet : <https://www.academie-technologies.fr/blog/categories/publications-de-l-academie/posts/l-enseignement-de-technologie-au-college-rapport>

🌐 Pollution numérique : voyage au bout d'un like

« **Un adolescent de 18 ans a déjà changé 5 fois de téléphone portable** » cette phrase issue de l'émission *La terre au carré* sur *France Inter* est assez étonnante. Il y a bien d'autres informations qui ont été données par Guillaume Pitron et Florence Rodhain invités de Mathieu Vidard le 21 septembre dernier.

Y a-t-il plus de sous-traitants pour fabriquer une puce électronique ou un Boeing 747 ? Savez-vous à quoi un étudiant utilise sa tablette pendant 1h30 de cours ? Les réponses sont à retrouver :

<https://www.franceinter.fr/emissions/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-mardi-21-septembre-2021>



Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique Normandie

7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS

01 42 74 00 64
information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org
<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur
<https://twitter.com/AFDET1>



Bulletin d'informations

11 Août – Septembre 2021

L'Édito
 d'Antoine DELIANCOURT
 Président
 AFDET Normandie



À la Une !

Suivi de cohorte dans trois collèges de la Manche dans le cadre du Parcours Avenir

Ce projet s'inscrit dans le programme d'action national de l'AFDET :
faire connaître la réalité des métiers et des entreprises ; favoriser le développement de partenariats entre le monde de l'entreprise et le monde éducatif en vue de faciliter l'orientation et l'insertion des jeunes, de faire évoluer les formations.

Trois collèges sont concernés par ce projet dont l'objectif est avant tout de travailler progressivement le choix d'orientation de l'élève avec une traçabilité dans le cadre du parcours Avenir de la sixième à la troisième avec une progression vers un choix construit qui permettra d'aborder le stage en classe de 3ème de manière explicite et positif. L'appui aux enseignants : formations avec des professionnels, élaboration d'outils (exemple : sur la base de la pédagogie de l'alternance) est essentiel.

Un canevas de travail progressif sur le cycle 6^{ème} à 3^{ème} est proposé à partir d'un fil conducteur, d'un cadre choisi : en 6^{ème}, une sensibilisation des collégiens ; en 5^{ème}, une exploration ; en 4^{ème}, des tendances ; en 3^{ème}, des ouvertures. Cette progression s'appuie sur un travail collectif et individuel des élèves en étant attentif à la mixité filles-garçons.

Il s'inscrit également dans le projet académique normand 2019-2022 :
Axe 2 – Plus de mobilité pour élever le niveau de formation et choisir son avenir ; Objectif 1 : préparer aux formations et aux métiers de demain.
 Il s'agit de construire la compétence à s'orienter tout au long de la vie, de renforcer le continuum CLES (Collège, Lycée Professionnel, Enseignement supérieur) et de développer l'ouverture sur le monde économique et professionnel dès l'école.

Il s'inscrit en outre dans la stratégie régionale de l'agence de l'orientation du Conseil régional : 5 axes opérationnels : - Mettre en place une offre de service pour tous les publics, - Informer, communiquer, promouvoir et valoriser les métiers et les formations, - Accompagner les acteurs de l'orientation, les équipes éducatives et les familles, - Renforcer le lien entre les acteurs de l'économie et les territoires, - Lutter contre le décrochage scolaire.

Le dossier a été présenté aux institutions : Rectorat (DRAIO), DASEN de la Manche, Conseil régional (Vice-président en charge de la formation, directeur de l'agence régionale de l'orientation et des métiers), Conseil départemental de la Manche. →

A l'occasion de cette rentrée scolaire nous présentons à la Une ! l'action que notre association met en place au sein de collèges dans la Manche dans le cadre du Parcours Avenir. Annoncé dans le bulletin d'information # 1, ce projet, ralenti du fait de la crise sanitaire, se concrétise. Merci à nos partenaires qui nous accompagnent et notamment à l'AGEFOS PME pour le versement de taxe d'apprentissage qui a contribué au préfinancement.

Alors que l'on songe de plus en plus à relocaliser certaines productions dans nos territoires, nous avons rencontré pour vous la coopérative *Linportant*.

Par ailleurs, nous sommes heureux de vous informer que nous avons intégré le dispositif de la Région *Destination métier*. Avec nos adhérents déjà engagés en qualité d'*Ambassadeurs métiers*, nous venons enrichir les témoignages et l'information des jeunes normands.

Enfin, nous avons tenté dans ce numéro de présenter (dans un tableau simplifié) les formations et parcours technologiques. Nous espérons ainsi permettre à chacun d'avoir une meilleure vue d'ensemble des nombreuses possibilités offertes.

Belle année de formation à tous. AD

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	pages 1-2
L'Afdet Normandie soutient ...	page 2
Infos lecture / Web	page 2
Essentiel !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Nationale / Normandie	page 3
Actualités & Technologie	pages 3-4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

Infos lecture / Web

Académie de Normandie

Feuille de route

pour les ressources humaines.

Elle reprend les 4 pistes proposées par le Ministre : reconnaissance, coopération, ouverture et protection.

Deux perspectives viennent en complément :

- La construction de la nouvelle académie en termes RH
- La transformation de la gestion des ressources humaines en gestion RH de proximité

<https://www.ac-normandie.fr/transformation-rh-de-l-education-nationale-feuille-de-route-de-l-academie-124052>

□ □ □ □ □

Droit de la Formation

Insertion par l'activité économique pour l'inclusion : parution du décret en lien avec la loi n°2020-1577 du 14 décembre 2020 relative au renforcement de l'inclusion dans l'emploi par l'activité économique et à l'expérimentation « territoire zéro chômeur de longue durée »

<https://www.centre-info.fr/site-droit-formation/insertion-par-lactivite-economique-pour-linclusion-parution-du-decret>

□ □ □ □ □

Rapport de l'Observatoire des Territoires

Rapport 2019-2020

LA FRANCE EN DOUZE PORTRAITS

<https://www.observatoire-des-territoires.gouv.fr/kiosque/rapport-2019-2020-la-france-en-douze-portraits>

□ □ □ □ □

Les entreprises locales ont des besoins - l'offre de formation s'étoffe

<https://www.normandie.fr/repondre-aux-besoins-des-entreprises-locales>

□ □ □ □ □

Les Français et la "technologie"

<https://www.academie-technologies.fr/blog/categories/presse/posts/sondage-ifop-pour-l-academie-des-technologies-le-niveau-d-inquietude-des-francais-vis-a-vis-des-technologies-s-envole-leur-defiance-aussi>

□ □ □ □ □

Les lycéens et l'industrie

<https://artsetmetiers.fr/fr/actualites/barometre-jeunes-industrie-2021>

□ □ □ □ □

Un point de vue très critique !!

(A voir et écouter)

<https://tv.arts-et-metiers.fr/formation-initiale-apprentissage-pierre-exception-francaise/>

→ Dès lors, un groupe de travail est constitué pour démarrer « l'aventure » à cette rentrée 2021.

Il comporte : les Principaux de collège, l'IA-IPR référent des collèges, l'Inspecteur de l'Éducation Nationale conseiller du DASEN, un représentant de la DRAIO, un représentant du CFA académique Normandie, les psychologues des CIO de St Lô et Cherbourg, un représentant du Conseil Départemental, les Coordonnateurs territoriaux de l'agence de l'orientation, les animateurs territoriaux emploi-formation, des représentants de l'AFDET Normandie qui sont à l'initiative de l'action.

Sylviane Thomas-Dumanoir

□ □ □ □ □

L'Afdet Normandie soutient ...

LINportant,

coopérative normande de confection de tee-shirts bio

L'AFDET Normandie a rencontré M. Boyer, directeur de la coopérative "LINportant" qui confectionne des tee-shirts en lin bio.

La Normandie est le leader mondial de la production de lin textile (80% du lin européen et 50% du lin mondial). Si la transformation du lin en fil existe en Normandie, la confection de vêtements est essentiellement réalisée en Asie.

La nouvelle coopérative "LINportant", située à Evrecy près de Caen, veut œuvrer pour relocaliser le processus fabrication de vêtements finis.

L'objectif est de réaliser le tricotage et la confection de 100 000 tee-shirts par an en lin bio. Paul Boyer, le directeur, souhaite aussi encourager la culture et la transformation du lin bio auprès des producteurs.

Actuellement une coopérative emploie sept personnes et envisage très prochainement passer à une quinzaine. Des besoins en formation des personnels sont ou seront nécessaires, l'AFDET Normandie a donc mis en relation M. Boyer avec le Greta et le CFA Académique afin d'envisager une réponse aux besoins.

Philippe Giard

Pour en savoir plus : <https://linportant.fr>

□ □ □ □ □

Ambassadeurs Métiers

Parce que c'est dans l'ADN de l'AFDET, une dizaine d'adhérents a déjà rejoint le dispositif des ambassadeurs métiers porté par la Région. Ils sont enseignants, inspecteur de Sciences et Techniques Industrielles, directeur adjoint de lycée professionnel, ingénieurs, directeur d'exploitation, conseil en relations École Entreprise... tous prêts à partager leur passion, à informer sur leur(s) métier(s) et leur évolution de carrière...

Pour en savoir plus : <https://www.destination-metier.fr/>



ESSENTIEL !

1^{ère} Université École – Entreprise au service de la formation et de l'insertion professionnelle

aura lieu à Poitiers les 7 et 8 octobre 2021
dans le cadre de la relance économique
en présence du Ministre, des acteurs clefs
de l'éducation nationale et du monde
économique et social

□ □ □ □ □ □

L'offre de formation dans l'enseignement supérieur pour les bacheliers technologiques

Rapport de l'Inspection Générale de
l'Éducation, du Sport et de la Recherche
(mars 2021)

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid157928/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid157928/l-offre-de-formation-dans-l-enseignement-superieur-pour-les-bacheliers-technologiques.html>

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1871 ...

Germanium 1871 – 1886

Sans ce métal rare, le développement des semi-conducteurs aurait été aléatoire.

En 1871, dans sa table périodique des éléments, le Russe Dimitri Ivanovitch Mendeleïev postula qu'il devait exister un élément, de nombre atomique 32, qu'il appela spéculativement ekasilicone.

En analysant un minerai d'argyrodite, l'Allemand Clemens Winkler découvrit, en 1886, mêlé en quantités infimes à du sulfure d'argent, un métalloïde auquel il donna un nom latin dérivé de celui de son pays, germanium.

Ce métalloïde très rare, qu'on ne trouve dans la croûte terrestre que dans les proportions de 0,0004% à 0,0007%, ne fut exploité industriellement qu'à partir de 1945 avec la naissance de l'électronique, et quand on redécouvrit ses propriétés de semi-conducteur.

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2021 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION

PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS

Actualités & TECHNOLOGIE

Présentation synthétique des Parcours TECHNOLOGIQUES du collège à l'enseignement supérieur

Jusqu'en seconde :

Enseignements technologiques pour tous

Après la seconde:

Enseignements et diplômes technologiques pour ceux qui le souhaitent

Collège

Cycle 3 : 6^{ème} Sciences et Technologie

Cycle 4 : 5^{ème} 4^{ème} et 3^{ème} Technologie

Lycée : Voie Générale et Technologique

2nde Générale et Technologique

Enseignement du tronc commun : Sciences Numériques et Technologie

Enseignements optionnels technologiques au choix : Management et gestion, Santé et social, Biotechnologies, Sciences et laboratoire, Sciences de l'ingénieur, Création et innovation technologiques

Bac Général

1 ^{ère}	Terminale
3 Enseignements de Spécialités	2 Enseignements de Spécialités



- Arts : histoire des arts, théâtre, arts plastiques, arts du cirque, cinéma-audio-visuel, musique, danse (au choix)
- Biologie, écologie (dans lycées agricoles)
- Éducation physique, pratiques et culture sportives
- Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques
 - Humanités, littératures, philosophie
- Langues, littératures, cultures étrangères et régionales
 - Littérature, langues et cultures de l'Antiquité
 - Mathématiques
 - Numérique et sciences informatiques
 - Physique-chimie
 - Sciences de la vie et de la terre
 - Sciences de l'ingénieur
 - Sciences économiques et sociales →

Actualités & TECHNOLOGIE

Bac Technologique

8 bac S&T = Sciences et Technologies	1 ^{ère}	Terminale
	3 Enseignements de Spécialités	2 Enseignements de Spécialités
	↓	↓
STD2A S&T du Design et des Arts Appliqués	- Physique-chimie - Outils et langages numériques - Design et métiers d'art	- Analyse et méthode en design - Conception et création en design et métiers d'art
S2TMD S&T du Théâtre, de la Musique et de la Danse	- Économie, droit et environnement du spectacle vivant - Culture et sciences chorégraphiques ou musicales ou théâtrales - Pratique chorégraphique ou musicale ou théâtrale	- Culture et sciences chorégraphiques ou musicales ou théâtrales - Pratique chorégraphique ou musicale ou théâtrale
STAV S&T de l'Agronomie du Vivant	- Gestion des ressources et de l'alimentation - Territoires et sociétés - Technologie	- Gestion des ressources et de l'alimentation - Territoires et Technologie
STHR S&T de l'Hôtellerie et de la Restauration	- Sciences et techno culinaires et des services - Enseignement scientifique alimentation-environnement - Économie, gestion hôtelière	- Sciences et techno culinaires et des services, enseignement scientifique, alimentation, environnement - Économie, gestion hôtelière
STI2D S&T de l'Industrie et du Développement Durable	- Ingénierie et développement durable - Innovation technologique - Physique chimie et mathématiques	- Ingénierie, innovation et développement durable avec 1 enseignement spécifique (au choix) : . architecture et construction . énergies et environnement . innovation technologique et éco-conception . systèmes d'information et numérique - Physique chimie et mathématiques
STL S&T de Laboratoire	- Physique-chimie et mathématiques - Biochimie-biologie - Biotechnologies ou sciences physiques et chimiques en laboratoire	- Physique-chimie et mathématiques - Biochimie-biologie-biotechnologies ou sciences physiques et chimiques en laboratoire
ST2S S&T de la Santé et du Social	- Physique chimie pour la santé - Biologie et physiopathologie humaines - Sciences et techniques sanitaires et sociales	- Chimie, biologie et physiopathologie humaines - Sciences et techniques sanitaires et sociales
STMG S&T du Management et de la Gestion	- Management - Sciences de gestion et numérique - Droit et économie	- Management, sciences gestion et numérique avec au choix : . gestion finance, mercatique, . ressources humaines et communication, . systèmes d'information et de gestion - Droit économie

Bac général et Bac Technologique

Possibilité de suivre en + 1 enseignement optionnel en 1^{ère} et 2 en Terminale

Enseignement supérieur

BTS - DUT (diplôme en deux ans intermédiaire du BUT) – BUT (Bachelor Universitaire de Technologie)

Universités : LMD (Licences, Masters, Doctorats) - Licences Professionnelles

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - Écoles d'Ingénieurs,...

Pour en savoir plus : <https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA#Au-lycee-general-et-technologique>

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de
l'Enseignement Technique Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD

antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64

information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>



Bulletin d'informations

10 Mai – Juin 2021

L'Édito
d'Antoine DELIANCOURT
Président
AFDET Normandie



Adaptation, innovation, sont des mots qui nous ont guidés dans la composition de ce bulletin. Ils s'appliquent à beaucoup de nos partenaires comme vous pouvez le lire *A la Une !* ainsi qu'à notre association régionale. Sollicités par des IA-IPR (Inspecteurs d'Académie-Inspecteurs Pédagogiques Régionaux) afin de mieux accompagner les enseignements de Technologie, nous avons organisé avec eux des échanges auxquels nous avons associé des chefs d'établissements, des enseignants, des formateurs académiques, et des DDFPT (Directeurs Délégués aux Formations Professionnelles et Technologiques), de manière à mieux cerner les besoins. Nous les remercions pour leur participation active et enrichissante. Tout naturellement nous avons décidé de travailler davantage ensemble. La 4^{ème} page que nous venons d'ajouter au format de votre « BI » mettra désormais l'accent sur les enseignements, les parcours technologiques.

Le temps des vacances est tout proche. Nous vous souhaitons un été très agréable. Qu'il permette à chacun de bien récupérer, se détendre et se ressourcer, et à ceux qui se dirigent vers d'autres horizons d'y trouver l'épanouissement recherché. Le *Bulletin d'Informations* restera - à minima - notre lien.
AD

SOMMAIRE

L'Édito	page 1
À la Une !	page 1
L'Afdet Normandie soutient ...	pages 2-3
Infos lecture / Web	page 2
Essentiel !	page 3
L'Afdet Normandie en action(s) !	page 3
Retour vers l'Histoire	page 3
Infos Afdet Normandie	page 3
Actualités & Technologie	page 4
Adhérer, contacter AFDET	page 4

À la Une !

2020, 2021, du confinement aux rencontres numériques

Pour aider les jeunes et les enseignants à découvrir les milieux scientifiques et technologiques, les métiers, la vie économique et l'entrepreneuriat, il existe un très grand nombre d'actions et projets pédagogiques organisés en lien avec des entreprises et associations partenaires de l'École. La restitution des travaux qui en découlent se fait souvent sous la forme de concours au cours desquels les meilleures prestations sont récompensées. L'an dernier, du fait du confinement très strict, la plupart de ces événements n'ont pu aller à leur terme. Cette année, les organisateurs ont su s'adapter en utilisant les possibilités offertes par le numérique.

Ainsi, les *Olympiades de Sciences de l'Ingénieur.e* ont organisé la proclamation des résultats par visioconférence via *Zoom*. Tous les acteurs du concours ont pu y participer.



La Maison des entrepreneurs de l'Eure a programmé ses rencontres annuelles de présentation de l'industrie aux jeunes du secondaire et *Objectif ingénieur-E* sur *You tube* sous le titre « *Industream : l'industrie fait son live* ». L'animation et les témoignages ont été remarquables.

Vous pouvez les retrouver ici :

<https://www.youtube.com/watch?v=wd4WcNznN6Q>

Le lendemain des collégiens participaient à la finale de *Challeng'Eure 4.0* qui remplace le *Défi Meccano*. Les objectifs sont comparables mais cette innovation permet de s'adapter aux pratiques de l'industrie et donc de s'investir dans la conception et la programmation de prototypes robotisés.

Entreprendre Pour Apprendre a fait son festival des Mini-Entreprises pour proclamer les résultats régionaux 2021. La cérémonie virtuelle réalisée en lien avec Laval Virtual Congress Center a permis de rassembler les jeunes, formateurs, mentors et partenaires, transformés en avatars plus ou moins habiles.



Tous ces exemples montrent la capacité de tous ceux qui s'engagent pour rapprocher l'École et l'Entreprise. Outre l'ouverture d'esprit, le sens de l'innovation, la souplesse d'adaptation, c'est la volonté de garder l'humain au centre de ces dispositifs qu'il convient d'avoir toujours à l'esprit.

Rapport du Sénat enregistré le 18/06/2021

Comment faire face aux difficultés de recrutement des entreprises dans le contexte de forte évolution des métiers
<https://www.senat.fr/rap/r19-536/r19-5361.pdf>

□ □ □ □ □ □

Préfecture de la région Normandie

Les 20 premiers lauréats normands des appels à projets de soutien à l'investissement industriel, 7 décembre 2020
<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/normandie/content/download/75480/488082/file/2020%2012%2007%20DP%20France%20Relance%20Industrie.pdf>

8 nouveaux lauréats normands du fonds d'accélération des investissements industriels dans les territoires, 21 janvier 2021
https://www.prefectures-regions.gouv.fr/normandie/content/download/77186/498820/file/2021%2001%2021_DP_8%20laureats%20Ndie-2.pdf

Dossier de presse, 13 nouveaux lauréats normands du fonds d'accélération des investissements industriels dans les territoires, mars 2021
<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/normandie/content/download/79516/514198/file/2021%2003%2017%20DPFrance%20Relance%20investissement%20industriel%20Normandie.pdf>

□ □ □ □ □ □

Information à l'orientation

Les 20 métiers qui recrutent ou en forte évolution pour 2021
<https://www.orientation-pour-tous.fr/metiers-16/secteurs-qui-recrutent/article/20-metiers-emergents-ou-en-forte-evolution-2021>

□ □ □ □ □ □

Les informations métiers en Normandie

Pour découvrir ses centres d'intérêt, ses compétences, une formation, un secteur d'activités
<https://normandie.cleor.org>

□ □ □ □ □ □



La nouvelle édition d'**Option Innovation** se déroulera du **11 au 15 octobre 2021** partout en France et dans les pays francophones à l'étranger.

Cette année, la programmation d'Option Innovation se verra de nouveau hybride mais fortement orientée vers une programmation en présentiel.

400 lieux d'innovation participeront à l'événement et accueilleront plus de **20 000 élèves et leurs enseignants**, afin de leur faire découvrir des entreprises innovantes, des profils d'entrepreneurs et des métiers à fort potentiel de recrutement.

La thématique "**Innover au féminin**" se verra renforcée à travers les témoignages de femmes entrepreneures évoluant à des postes variées dans différentes structures.

Les objectifs de l'événement et son format

- Sensibiliser les élèves (3e, 2de, 1re, terminale) et leurs enseignants à l'innovation, à l'environnement des startups et PME, ETI, autour de programmes de découverte de 1h30 (25 thématiques représentées / des Ateliers, démonstrations, présentation de prototypes, présentations découvertes).
- Permettre la découverte des métiers émergents grâce à l'échange avec les entrepreneurs.
- Alimenter la réflexion sur les premiers choix d'orientation.

Deux étapes pour les inscriptions

- Une phase de préinscription : du 10 mai jusqu'au 6 juillet 2021
Si vous n'avez pas pu vous inscrire lors de la préinscription, vous pouvez vous inscrire sans aucun souci lors de la seconde phase d'inscription.
- Une phase d'inscription :
 - Inscription prioritaire pour les enseignants préinscrits : du 30 août au 5 septembre 2021.
 - Inscription pour tous les enseignants : du 6 septembre au 4 octobre 2021.

Option Innovation est sous le Haut Patronage du Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports.

Pour tout renseignement, rendez-vous sur www.optioninnovation.org ou sur contact@optioninnovation.org

Votre contact pour la région Normandie est Maxime RICORDEAU : maxime@optioninnovation.org

□ □ □ □ □ □

La e-finale régionale du concours **C.Génial – Collège** s'est déroulée le 08 avril 2021.

Ce concours permet aux collégiens de présenter un projet didactique innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques (Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences et Technologie). →



📌 ESSENTIEL !

Les DIRECCTE deviennent les DREETS.

Les Directions régionales de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS) et leurs émanations départementales sont désormais vos interlocuteurs pour toute question sur la réglementation du travail. Elles sont le résultat de la fusion des DIRECCTE (Directions régionales des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi) avec les Directions régionales de la cohésion sociale (DRCS). Pour en savoir plus : <https://travail-emploi.gouv.fr/ministere/organisation/article/dreets-directions-regionales-de-l-economie-de-l-emploi-du-travail-et-des>

📌 Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1911 ...

La supraconductivité. En 1908, le physicien hollandais Kamerling Onnes réussit à liquéfier l'hélium, mais à des températures qui n'avaient jamais été atteintes, - 268,9°C, c'est-à-dire près de 4° du zéro absolu. Cette prouesse technique allait permettre de répondre à une question de physique théorique dont on débattait alors : est-ce que la conductivité électrique se maintenait à des températures très basses, ou est-ce que la résistance baissait en proportion ? Onnes commença ses expériences avec l'or, puis le platine, et constata que la conductivité se maintenait à peu près. Puis il passa au mercure. En 1911, il découvrit avec stupeur qu'à - 268,9°C le mercure perdait presque entièrement sa résistance. Le métal devenait supraconducteur. En 1913, il obtint le prix Nobel de physique. Pour en savoir plus :

<http://www.supraconductivite.fr/fr/index.php?p=recherche-decouvreur-onnes>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2021 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION

PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdnet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET

AVENIRS PROFESSIONNELS

→ En contribuant à la promotion des disciplines scientifiques et techniques, ce concours a pour ambition de susciter ainsi des vocations parmi les élèves.

<http://sii-technologie.spip.ac-rouen.fr/Le-college-Simone-Veil-remporte-la-finale-CGenial-2021-de-l-academie-de.html>

Les élèves sélectionnés des trois établissements de Normandie ont participé à la finale nationale qui a eu lieu le 19 mai 2021 à Paris. Je vous laisse découvrir les heureux lauréats en cliquant sur le lien Finale Nationale.

<https://www.cgenial.org/actualites/55-actualites-de-la-fondation/108-actualites-de-la-fondation/986-les-laur%25C3%25A9ats-du-14e-concours-cg%25C3%25A9nial-%25E2%2580%2593-coll%25C3%25A8ge-%2526-lyc%25C3%25A9e>

□ □ □ □ □

L'Afdet Normandie en action(s)

Le 03 mai	Stage dating simulations entretien téléphonique recherche stages bac pro industriels
Le 05 mai	Groupes de travail avec CPME Normandie, commission éducation économie
Le 17 mai	Bureau de l'association (visioconférence partielle)
Le 18 mai	Réunion groupe de travail Technologie AFDET/académie de Normandie
Le 20 mai	Cérémonie de remise des prix régionaux Olympiades de Sciences de l'Ingénieur (visio)
Le 25 mai	Jury projet Mini S EPA découverte Plasturgie à Alençon 2ndes lycée Fresnel de Bernay
Le 26 mai	Réunion groupe de travail Technologie AFDET/académie de Normandie
Le 27 mai	La maison des entreprises du 27, «Industream : l'industrie fait son live» (sur You tube)
Courant mai	Participation au groupe de travail national d'analyse du site web de l'AFDET
Le 01 juin	Jury championnat régional des Mini-Entreprises
Le 04 juin	Cérémonie virtuelle remise des prix «Festival des Mini-Entreprises» EPA Normandie
Le 07 juin	Groupes de travail avec CPME Normandie, commission éducation économie
Le 14 juin	Bureau de l'association (visioconférence partielle)
Les 15, 16,17 et 21 juin	Jury oraux de BTS tertiaires dans 2 lycées rouennais
Le 22 juin	Conseil d'Administration du LP B. Palissy de Maromme
Le 23 juin	AG annuelle nationale AFDET (visioconférence)
Le 29 juin	Jurys blancs d'entretiens CPGE (ECE 1) lycée Flaubert Rouen
Courant juin	Réunions préparatoires au projet Orientation Collège dans la Manche

MERCI VICTOR.

Victor d'Hollander a rejoint l'AFDET après un parcours très riche d'ingénieur chimiste (DEA de chimie organique et de chimie macromoléculaire) comme chef de service recherche-développements lubrifiants chez ESSO SAF puis Formateur à l'IFP Training et maître de conférences à l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs. Toujours passionné, il était notre secrétaire et assurait la diffusion du Bulletin. Il siégeait au comité de pilotage des OSI et au CMQ des Mobilités. Au moment où il rejoint ses Pyrénées natales nous lui disons bon vent et merci pour le travail accompli. Victor a accepté de continuer la diffusion du Bulletin d'Informations. Le lien est maintenu. **Bravo.**



Actualités & TECHNOLOGIE

😊 Parlons Avenir ... Pour anticiper 2021-2022

1 - Technologie au collège : thème d'études des projets pour toutes les académies : **l'intelligence artificielle**.

La technologie collège se lance dans le **machine learning** !

Comment faire apprendre à la machine de la reconnaissance d'images et l'utiliser en programmation ?

Comment entraîner ce modèle et l'utiliser ?

2 - Défi robotique (pilote par le lycée la Morandière de Granville) : après le thème de la santé, place au futur et au rêve pour les collégiens et les lycéens : "**Vers la planète MARS**".

📘 Science et technologie à l'école primaire : un enjeu décisif pour l'avenir des futurs citoyens

Extrait de la synthèse du **Rapport de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies sur la pratique et la formation en science et technologie des professeurs de l'école primaire** publié le 23/11/ 2020

« Nous sommes entrés dans une ère de mutation et de risques majeurs vis-à-vis desquels les apports de la science et de la technologie (S&T) seront essentiels pour fournir des réponses opérationnelles. À la curiosité et l'aptitude naturelles des enfants à découvrir et à chercher à comprendre le monde qui les entoure, s'ajoute ..., une nécessité de mieux appréhender les connaissances scientifiques et technologiques qui sous-tendent de nombreuses questions de société fortement liées à leur avenir.

Partant du constat de la place jugée à cet égard insuffisante des sciences de la nature et de l'observation, de la technologie et de la science informatique dans l'école primaire d'aujourd'hui, ce rapport cherche à en identifier les causes actuelles et à proposer des solutions pour remédier à cette situation préoccupante. Il montre notamment combien cet ensemble S&T est peu présent dans la formation initiale et dans le développement professionnel des enseignants, tout au long de leur carrière.... »

[Télécharger le rapport Science et technologie à l'école primaire : un enjeu décisif pour l'avenir des futurs citoyens. Académie des sciences, Académie des technologies. 2020, 60 p.](#)

📖 Technologie au collège : 50 ans d'histoire

Isabelle Harlé, sociologue, professeur des universités en sciences de l'éducation à Caen explique dans un texte passionnant l'évolution de cet enseignement à partir de 1962. Elle nous donne à mieux comprendre comment on est passé des travaux manuels à la technologie via l'éducation manuelle et technique.

Retrouvez son écrit : <http://www.democratisation-scolaire.fr/spip.php?article150>

🌐 Découverte de la Plasturgie pour les élèves de secondes, enseignement optionnel Sciences de l'Ingénieur – Création et Innovation Technologique du lycée A. Fresnel de Bernay (27).

Organisée dans le cadre du dispositif **Mini S** par **Entreprendre Pour Apprendre** avec la fédération de la plasturgie et le centre de formation Polyvia à Alençon, cette journée du 25 mai a permis aux lycéens de visiter les installations de production industrielle et les laboratoires et de réaliser en mode projet un défi ainsi rédigé : « Imaginez un produit/service innovant en matière plastique polymère qui changerait notre vie quotidienne dans les années à venir. La notion d'**éco-responsabilité** doit être intégrée à votre projet ».

La réussite de la journée a été unanimement saluée. Retrouvez le reportage complet de la journée sur le site du lycée : <http://lycees.ac-rouen.fr/fresnel/spip/journee-de-decouverte-de-la-plasturgie>

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président Association Française pour le Développement de
l'Enseignement Technique Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64
information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>