



## 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 éditto 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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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](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](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<sup>®</sup> » 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 :

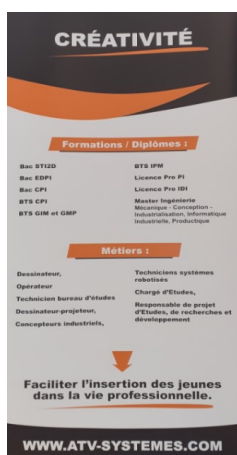
<https://www.entreprendre-pour-apprendre.fr/normandie/mini-entreprise/parcours-mini-s> Contact : [b.gaillard@epa-normandie.fr](mailto:b.gaillard@epa-normandie.fr)

## L'Afdet Normandie soutient ...

### Un lycée à l'HONNEUR

Le lycée Les Fontenelles de Louviers (27) a accueilli le 1<sup>er</sup> 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 <sup>ère</sup> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>. L'ensemble des ressources seront envoyées aux formateurs côté 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<sup>ère</sup>. 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](mailto:antoine.deliancourt@neuf.fr)

### AFDET Nationale

178 Rue du Temple  
75003 PARIS

01 42 74 00 64  
[information@afdet.org](mailto:information@afdet.org)

Consultez notre site

[www.afdet.org](http://www.afdet.org)  
<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

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