



Association française pour le développement de l'enseignement technique
Reconnue d'utilité publique - O.N.G. auprès des Nations Unies



NEWSLETTER MARS 2025

Rédactrice : Michelle MARTIN



Activités nationales de l'AFDET

Message du Président de l'AFDET Philippe Dole

L'AFDET soutient une approche prospective pour l'enseignement des sciences et de la technologie, essentielle pour accompagner le développement des technologies numériques, l'intelligence artificielle, et la transition énergétique.

L'acquisition de connaissances technologiques et scientifiques, liées à des savoir-faire professionnels, est fondamentale pour former les ingénieurs et techniciens nécessaires au pays. **L'AFDET soutient l'adaptation des compétences tout au long de la vie** afin de prévenir l'obsolescence des qualifications face aux progrès scientifiques et techniques.

- Les programmes d'enseignement technique et scientifique visent à développer les compétences professionnelles nécessaires aux différents secteurs économiques.
- La formation continue permet d'accompagner les changements technologiques et structurels, aidant les salariés à s'adapter aux évolutions de l'emploi et à améliorer leurs qualifications.

Le colloque AFDET de fin 2025, et le rapport qui s'ensuivra, aborderont ces enjeux

L'AFDET propose sa revue
« Avenirs Professionnels » en version numérique
Rendez-vous sur
www.afdetfrance.org

N°15 dernier numéro paru
« d'Avenirs professionnels »

Au cœur de la relation Ecole/Entreprise

POUR

- tous les acteurs de la formation initiale et continue (collèges, lycées, CFA enseignement supérieur...)
- les entreprises quel que soit leur secteur d'activité

www.afdetfrance.org



Sommaire

GRAND ANGLE Métiers en particulière évolution ou en émergence Comment les repérer et quelles conséquences en termes de certifications ?	07
LES TEXTES EN ACTION L'enseignement de la Santé et de la Sécurité au Travail, la prévention des risques.	15
LES ACTEURS À L'ŒUVRE Roboteck : un défi de programmation pour les collégiens de l'académie de Toulouse	21
L'avenir est tourné " vert toit ", un projet scientifique récompensé au concours CGénial	26
LE NUMÉRIQUE EN ACTES Illettrisme, innumérisme... et PISA 2022	29
LA VIE DE L'AFDET Focus sur l'AFdet Normandie !	35
ENJEUX D'ACTUALITÉ L'orientation dans les collèges et lycées	41

La revue Avenirs professionnels est éditée par l'Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique Afdet. Association reconnue d'utilité publique, ONG auprès des Nations Unies. 178 rue du Temple 75003 Paris Tél. : 01 42 74 00 64 information@afdet.org www.afdetfrance.org

DEPÔT légal : novembre 2023
IS2N n° 2727-1676

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Philippe Dole
RÉDACTEUR EN CHEF
Gilbert Derrien

PUBLICITÉ
Régie Intégrée Afdet

COMITÉ DE RÉDACTION
Françoise Amat, Françoise Berho,
Jean-Pierre Collignon, Jean-Claude
Huet, Michelle Martin, Yveline Ravary

CONCEPTION RÉALISATION
SANDesign - Atelier 360°

IMPRIMERIE
Handirect ParisNord

Des opérations partenariales en régions

Pays de la Loire

Le « Mentorat AFDET » en Pays de la Loire : un partenariat avec le lycée Léonard de Vinci à Nantes

Associée au dispositif « 1 jeune, 1 solution », l'AFDET s'est engagée dans le mentorat depuis la rentrée 2021. Elle s'attache à développer le « Mentorat AFDET » auprès de jeunes fragilisés par leur situation personnelle, sociale et géographique, en liaison avec les établissements de formation.

En Pays de la Loire, l'action s'est concrétisée par la signature d'une convention de partenariat en janvier 2024, avec le lycée professionnel Léonard de Vinci à Nantes.

Ce sont trois jeunes, un en seconde professionnelle et deux en première professionnelle qui ont bénéficié de 11 séances de mentorat de 50 minutes, auxquelles s'ajoutent des visites de stages avec des mentors accrédités.

Le bilan effectué en juin 2024 sur l'écoute et l'accompagnement individuel mis en place, a conduit l'établissement à **prolonger le partenariat en sollicitant l'AFDET Pays de la Loire pour accompagner six jeunes**, dont deux filles et quatre garçons (1 en Seconde, 2 en Première, 2 en Terminale et 1 en Formation complémentaire) aux profils très différents, sur l'année scolaire 2024-2025.

Ci-après le message de reconnaissance de Mme Valérie Corbineau DDFPT et référente Mentorat AFDET de l'établissement à l'occasion des vœux

« Je vous remercie chaleureusement pour votre engagement et votre précieux soutien tout au long de l'année écoulée. Ensemble, nous contribuons à la réussite des jeunes que nous accompagnons, et c'est une belle mission que nous poursuivrons avec enthousiasme en 2025 »

Une belle expérience de collaboration en complémentarité, dont les jeunes sont les premiers bénéficiaires pour faciliter l'accès à une trajectoire de la réussite.



Pays de la Loire (suite)

Le Campus « Industries Créatives de la Mode et du Luxe » a sollicité l'AFDET Pays de la Loire pour piloter le groupe de travail « jeu de cartes ».



Le groupe de travail a pour objectif la **création d'un jeu à destination des élèves de collège (4^{ème} et 3^{ème})** afin de leur faire découvrir les métiers de la filière des **industries de la mode et du luxe** en mettant l'accent sur les domaines en déficit d'attractivité à savoir la **Création** et la **Fabrication**.

Le **groupe, piloté par l'AFDET**, composé d'entreprises partenaires et d'enseignants de la filière, a défini les bases de ce nouvel outil :

- Les trois secteurs d'activités ciblés sont :
 - **l'habillement, textile**,
 - la **maroquinerie**
 - la **chaussure**
- Le plateau de jeu représentera **la vie du produit** depuis **l'émergence de l'idée** jusqu'à la **commercialisation du produit fini** ;
- Plusieurs lots de cartes seront proposés :
 - les **étapes** de la conception à l'expédition en passant par le développement et la fabrication
 - les **métiers** (photos de personnels en situation)
 - les **sites** ou **lieux** de travail
 - les **outils** et les **machines**
 - les **fonctions support**

L'objectif est de finaliser le jeu pour la fin du premier semestre 2025. Il sera ensuite utilisé lors de présentations de la filière au sein des collèges, à l'occasion des opérations « Portes Ouvertes » des établissements, lors d'événements tels que forums, salons de découverte et de promotion des métiers...

L'animation du jeu sera réalisée par un professionnel du secteur d'activité de la mode ou un professeur de la filière.

L'AFDET des Pays de la Loire possède une certaine expérience avec la réalisation de 4 jeux de cartes dans la découverte des métiers, utilisés par plus de 1900 jeunes depuis l'année scolaire 2023-2024.

Domaines couverts par ces jeux :

- froid et climatisation,
- automobile,
- bâtiment,
- métallurgie.

Midi-Pyrénées

Jeudi 13 février

L'AFDET Occitanie Ouest anime le forum des métiers de l'ouest toulousain !



L'AFDET était présente au forum des métiers organisé par l'Association Locale des Parents d'élèves de Plaisance du Touch.

Traditionnellement, l'AFDET participe à ce forum organisé par des parents d'élèves car il répond au projet « Avenir » des élèves de collège de Colomiers, de Tournefeuille, de la Salvétat Saint Gilles, de Fonsorbes, de Frouzins et de Plaisance du Touch. Ce sont **plusieurs centaines d'élèves qui ont ainsi pu découvrir les métiers décrits** par les entreprises et associations présentes au forum.

Les animateurs métiers de l'AFDET ont accueilli 30 élèves de 4^{ème} et 3^{ème} sur le stand AFDET qui ont ainsi **découvert les métiers de l'industrie aéronautique et spatiale** présentés par des animateurs connaissant parfaitement ces métiers très demandés par l'industrie du secteur aéronautique.

Vendredi 7 février 2025

L'AFDET invitée au FORUM des métiers au Lycée Notre Dame de Castres

Les élèves de terminale du BTS Management Commercial Opérationnel ont été très présents pour accueillir les entreprises participantes et procéder à leur installation dans les salles aménagées pour l'événement.

Une dizaine d'élèves, certains accompagnés de leurs parents, ont ainsi pu bénéficier de conseils et échanger sur le projet de chacun. Ces échanges ont aussi été très utiles pour confirmer des perspectives de projets de formation et de projets professionnels parfois déjà bien établis.

Les animateurs AFDET perçoivent très positivement le rôle de ce type de forum au sein d'un lycée.



Simulation d'Entretien conduits par les animateurs AFDET au lycée Paul Mathou Gourdan-Polignan



Les animateurs de l'AFDET ont été sollicités pour conduire des entretiens personnalisés auprès des élèves des classes de terminale de Bac Pro des domaines suivants :

- Installateur en Chauffage Climatisation et Energies Renouvelables,
- Métiers de l'Electricité et des environnements Connectés,
- Maintenance de Véhicules,
- Maintenance des Systèmes de Production Connectés,
- Travaux Publics

Ces entretiens ont permis de sensibiliser les élèves aux codes de l'entreprise ainsi qu'aux attitudes professionnelles. Les jeunes très intéressés ont participé activement en posant beaucoup de questions.

Hauts de France

les 5 et 6 février

L'AFDET participe à la Découverte des métiers à Calais

Cinq lycées professionnels du district de Calais ont organisé, sous la coordination des Responsables des bureaux des entreprises, un forum intitulé :

« Je construis mon parcours professionnel ».

Cet événement visait :

- à faire découvrir aux collégiens, lycéens, demandeurs d'emploi et public en réinsertion professionnelle, les métiers et formations disponibles sur le territoire,
- à promouvoir les métiers en tension et à encourager les partenariats école-entreprise.

Le forum était organisé par pôles de secteurs d'activité. Seize secteurs étaient représentés

- *Transport/Logistique,*
- *Mécanique/Carrosserie,*
- *Commerce/Vente,*
- *Hôtellerie/Service/Restauration,*
- *Boulangerie/Pâtisserie,*
- *Bâtiment, Thermique/Energies renouvelables/Nouvelles Technologies,*
- *Menuiserie/Agencement,*
- *Maintenance-production*
- *Métiers de la dentelle,*
- *Confection/Mode,*
- *Industrie/Maintenance ,*
- *Chimie,*
- *Horticulture/Jardinier paysagiste,*
- *Santé/Social/Aide à la personne, Hygiène/Propreté,*
- *Défense nationale).*

Chaque pôle accueillait des entreprises locales pour des démonstrations de métiers.

Résultats

40 entreprises ont présenté leurs métiers

1200 collégiens et 350 lycéens ont pu les découvrir

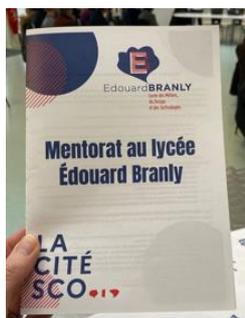
370 adultes ont visité le Forum.

Une belle réussite pour les quatre responsables des Bureaux des entreprises :

- **Anne FOURNIER**, Lycée Professionnel des métiers du Détroit
- **Claire LIGNY** Lycée Professionnel Pierre de Coubertin
- **Fabien LAMBERT** Lycée Professionnel Normandie Nièmen et EREA Côte d'Opale
- **Didier STAWINSKI** Lycée Polyvalent Léonard de Vinci et adhérent AFDET.

Hauts de France (suite)

L'AFDET invitée à la « Matinée Mentorat » organisée par le lycée Branly d'Amiens



Xavier POCHET, Président AFDET Picardie et **Chantal CREUZE**, coordinatrice régionale Mentorat-AFDET ont été invités à la « matinée Mentorat » organisée par le lycée Branly d'Amiens.

La réunion regroupait des responsables et salariés d'entreprises susceptibles de devenir mentors :

ENEDIS,
VINCI,
CEGELEC,
PROCTER GAMBLE,
OP MOBILITY,
BABY DRINK,
LACT'INNOV,
VERRERIE POCHE DU COURVAL,
MERSEN,

ainsi que des associations proposant d'organiser le mentorat.

Après un accueil de :

Laurent MARTINEL, proviseur

Wilfrid LAPOSTOLLE, DDFPT,

Xavier EPINAY, IEN Formation continue a présenté le dispositif de mentorat en rappelant son origine et ses objectifs.

Les formations assurées dans l'établissement ont ensuite été détaillées et les participants ont pu visiter les plateaux techniques et assister à des manipulations effectuées par les élèves.

Les représentants AFDET ont présenté la manière dont l'association organise le mentorat en insistant sur les avantages du dispositif à la fois pour les mentors, les mentorés et également pour les établissements.

Un soutien était organisé en visioconférence par des membres de l'AFDET Normandie : **Denis SEBILLE**, Coordinateur régional Mentorat AFDET Normandie et **Sylviane THOMAS-DUMANOIR**, Responsable nationale Mentorat-AFDET.

La réunion s'est terminée par une intervention de M. le Recteur **Pierre MOYA**.

Hauts de France (suite)

L'AFDET, acteur des Journées Ecole/Entreprise à Lille Ozanam VIVA FABRICA

La première journée école-entreprise de la section AFDET Nord-Pas-de-Calais s'est déroulée à Lille selon le schéma habituel : matinée dans un établissement scolaire, après-midi dans une entreprise.

Destinée aux enseignants, DDFPT et RBDE, cette journée a permis de traiter le matin du mentorat dans les locaux du Campus OZANAM et l'après-midi de visiter une exposition originale VIVA FABRICA.

VIVA FABRICA est un événement d'intérêt général pour inspirer et rassembler les générations futures autour de l'industrie. Articulée autour des deux grandes villes industrielles pionnières des Hauts-de-France que sont Lille et Dunkerque, l'édition 2025 de Viva Fabrica a réservé de belles surprises pour (re)découvrir l'industrie.

Cette édition vise à présenter l'industrie d'aujourd'hui et de demain : innovante, attrayante et moderne, loin des clichés du travail à la chaîne en usine.

L'ambition ? Réunir les jeunes générations autour de l'industrie de demain pour inspirer, fédérer et faire naître de nouvelles vocations.

Les participants ont été très bien accueillis sur le Campus OZANAM par son directeur **Christophe LEROY**, entouré de son équipe administrative et enseignante. Ils y ont pris leur repas servi par un chef attentionné qui détaillait tous les plats servis, plats simples et très naturels composés de produits frais.

L'après-midi, ils ont profité d'une visite guidée par les élèves d'un lycée professionnel (bac pro Métiers de l'accueil) et ont pu découvrir plusieurs stands dont celui « d'Electro Mob » entreprise d'installation de charge pour voiture électrique).

Une autre journée Ecole-entreprise s'est déroulée le 26 février à l'attention des professeurs de collège.



Nouvelle Aquitaine

Gironde

24 janvier 2025

L'AFDET à la première édition du salon des formations et des métiers de Blanquefort

La mairie de Blanquefort, représentée par Claire HUCHON, coordinatrice jeunesse et politiques contractuelles, a organisé le 1^{er} salon des formations et des métiers avec le concours du CLEE BTP Gironde, l'ERIP de Bordeaux Métropole et la mission locale technowest à la salle Polyvalente de Fongravey de Blanquefort.

Parmi les entreprises ou centres de formation présents, le binôme composant le CLEE du BTP Gironde était représenté par :

- Karine FERRE, responsable BDE au lycée professionnel Léonard de Vinci,
- Emmanuel CAPDENAT et Sandrine FAILLE, ambassadeurs métiers du BTP-CFA-33 de Blanquefort,

Alain SANCHEZ, président AFDET Gironde, était présent à cette manifestation qui a rassemblé de nombreux collégiens-es afin de répondre à leurs interrogations et les accompagner dans leur réflexion sur leur avenir professionnel.

Les intervenants présents sur le salon :

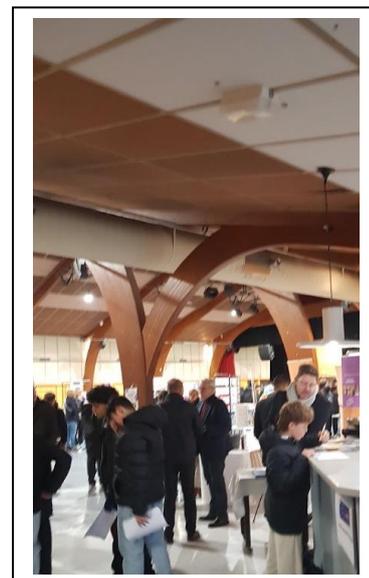
- ERIP / Bordeaux Métropole,
- lycée professionnel Charles Péguy / Eysines,
- CFAI / Bruges,
- lycée privé Saint-Michel/ Blanquefort,
- lycée agricole / Blanquefort,
- EREA / Eysines,

ont participé à de nombreux échanges fructueux avec l'ensemble des collégiens de la commune de Blanquefort, en recherche d'informations sur les métiers.

Une soixantaine d'élèves, outre la recherche d'informations, a pu assister à une démonstration de taille de pierre par Ange-Hyppolite LE FLOCH, meilleur apprenti de France départemental, régional et national, médaillé d'or aux Olympiades des Métiers 2025 accompagné de son professeur Jérôme GODREAU, meilleur ouvrier de France « Taille de pierre ».

Philippe DUBOIS, formateur carrelage au BTP-CFA et Amine LAIDI, apprenti en Brevet Professionnel Carrelage deuxième année ont également animé un atelier ludique sur cette formation.

Pour information, le salon ouvert aux parents le samedi 25 janvier 2025 a accueilli de nombreuses familles.



Nouvelle-Aquitaine (suite)

30 janvier 2025

L'AFDET présente à la présentation publique du rapport 2024 de l'OPTL (observatoire prospectif Nouvelle Aquitaine) Transport /Artigues-Près-Bordeaux



L'AFDET de Gironde a répondu favorablement à l'invitation de **Olivier MARTIN**, animateur de l'**Observatoire Prospectif Nouvelle-Aquitaine (OPTL)** pour assister à la présentation publique du rapport 2024 Nouvelle-Aquitaine, qui se tenait Grange Betailhe, à Artigues-Près-Bordeaux.

Une trentaine de personnes en présentiel, dont certains DDFPT de lycées professionnels, et des représentants de délégations régionales de Nouvelle-Aquitaine en visioconférence ont assisté à cette présentation.

Cette réunion d'échanges et d'informations propre à la structure OPTL, avait le mérite de renseigner les participants externes au dispositif pour leur permettre **d'appréhender le fonctionnement et les éventuelles difficultés des entreprises du transport et de la logistique.**

Ces entreprises peinent à recruter comme beaucoup d'autres dans d'autres secteurs.

L'AFDET Aquitaine représentée par **Alain SANCHEZ** a pris note des évolutions métiers dans cette branche qui, par parenthèse, assure sa mission d'information auprès des collégiens de manière remarquable dans nombre d'établissements sur tout le territoire de Nouvelle-Aquitaine.

Béatrice DERUMEUX, chargée d'Actions Professionnelles Départements

Lydia RIO, déléguée régionale AFT Transport & Logistique Nouvelle-Aquitaine et vice-présidente AFDET de Gironde, présentes à cette réunion sont l'exemple de l'engagement de cette branche professionnelle sur l'accompagnement des jeunes en quête d'orientation choisie.

Nouvelle-Aquitaine (suite)

Gironde

31 janvier 2025

Forum Métiers des Jeunes Mérignacais / Mérignac

La quatrième édition du « Forum Métiers des Jeunes Mérignacais » est organisée par le CLEE mérignacais en partenariat avec la Ville de Mérignac (Direction du Développement), l'ERIP, l'AFDET, le Rectorat et Tarmaq.

Le FMJM vise à valoriser les filières porteuses d'emplois du territoire et les acteurs qui les font vivre (employeurs et organismes de formation) auprès des élèves et de leurs parents, ainsi qu'à favoriser une orientation éclairée de ces derniers, voire susciter des vocations.

Ce Forum s'inscrit dans le plan d'actions 2024/2025 du CLEE Mérignacais, coanimé par **Charlotte RICHARD** (directrice générale d'AXA Wealth Services) et **Magali DOMICILE** (principale adjointe du collège de Bourran) en partenariat avec la Ville de Mérignac.

Cet événement a rassemblé **712 élèves issus de l'ensemble des classes de 3ème et 3ème « prépa-métiers » des 5 établissements de Mérignac et du collège de Martignas.**

Six élèves de la formation métiers de l'accueil du Lycée Marcel Dassault ont effectué l'accueil et le recueil des questionnaires de satisfaction durant le forum.

Le FMJM 2025 a réuni **50 acteurs économiques, 21 organismes de formation, 3 structures d'accompagnement** autour de différents pôles représentant chacun un secteur d'activité. **159 exposants** étaient présents.

Objectifs poursuivis

- Accompagner les collégiens mérignacais dans leur orientation.
- Sensibiliser les élèves aux évolutions du tissu économique, des métiers, des environnements professionnels et des compétences attendues
- Créer des liens forts entre le monde professionnel et éducatif
- Favoriser les synergies et actions communes entre acteurs du territoire.

Retour élèves

220 élèves de troisième ont répondu au questionnaire de satisfaction.

- 65% des jeunes trouvent que le forum les a aidés à en savoir plus sur les métiers qui les intéressent
- 61,4% ont pu découvrir des métiers grâce au forum

Retour exposants

Les exposants ont salué l'organisation efficace, la diversité des acteurs présents et la qualité de l'accueil. Le forum a été jugé utile pour faire découvrir les métiers et favoriser les échanges avec les élèves. 49,3% des exposants au FMJM ont leur structure basée à Mérignac.

Conclusion

Cette quatrième édition du Forum Métiers des Jeunes Mérignacais a confirmé l'importance de cet événement en renforçant les liens entre le monde éducatif et professionnel. Les retours sont très positifs, aussi bien de la part des élèves que des exposants, avec des pistes d'amélioration identifiées pour enrichir les prochaines éditions, notamment l'élargissement des secteurs représentés ainsi qu'une meilleure préparation des élèves et des ajustements logistiques.



Nouvelle-Aquitaine

Gironde

21 février 2025

L'AFDET partenaire des Compagnons du Devoir et du Tour de France / Bordeaux ont organisé une visite à l'attention des personnels issus des CIO de Gironde

Cette visite était organisée pour informer les personnels des CIO.

Étaient présents :

- **Doriane SARRAZIN**, psychologue EN - CIO Bordeaux-Nord :
- **Veronica RONCAL -BELTRAN**, Julien NUVOLI-CASENAVE, psychologues EN
- CIO Cenon :
- **Karine LAFFONT**, psychologue ENCIO Pauillac

Cette journée découverte était couplée avec la **remise des trophées « Chocolat » et « Boulangerie »**, dont la thématique du concours était « **Les Mangas** ».

Christophe ROBERT, président de la « Fédération Autonome des Métiers Gourmands de Gironde » et organisateur des épreuves de ce concours a eu l'initiative de cet événement pour lequel il a fait appel à Alain SANCHEZ pour sa mise en œuvre.

Après un accueil de **Virginie JAHIER**, c'est **Jim STRUZYK**, délégué régional Nouvelle-Aquitaine des Compagnons du Devoir qui a présenté les formations dispensées par cette structure (*boulangerie-pâtisserie, électricité, charpente, maçonnerie, gros œuvre, taille de pierre, menuiserie, ébénisterie, peinture, chaudronnerie, couverture-zinguerie, métiers du froid*)... dans un environnement accueillant des jeunes en alternance du CAP à l'Exécutive Master.

Les invités ont soulevé de nombreuses questions en regard de leur propre vécu de terrain, ils ont été sensibles à la qualité de cette présentation ainsi qu'au savoir-être de l'ensemble des élèves croisés lors de la visite <https://compagnons-du-devoir.com/les-maisons/la-maison-de-bordeaux-siege-regional>

Remise des trophées « Chocolat » et « Boulangerie » aux lauréats des dits concours.

Une quarantaine de personnes était présente lors de cette remise de récompenses distribuées par **Christophe ROBERT accompagné de ses collègues boulangers Christian BAROUILLE et Frédéric RICHOU.**

Podium du concours Chocolat :

1. Mélanie BOUQUET
2. Edouard MISSIAEN
3. Emmanuelle COTTAT

Podium du concours Boulangerie :

1. Romain GRONDIN
2. Christopher BRUN

Des remerciements chaleureux ont été adressés aux organisateurs



Normandie

L'AFDET Normandie et l'AFDET Pays de la Loire organisent conjointement un colloque

THEME : RSE



Normandie et Pays de Loire
en partenariat avec Territoire d'Énergie Orne

Colloque :



La R.S.E. :
**Un enjeu pour la formation
comme pour les entreprises.**

Mardi 18 mars 2025

Territoire d'Énergie 61

6 Rue de Gatel, 61250 Valframbert (près d'Alençon)

En **présentiel** et diffusé en temps réel sous forme de **webinaire**, avec chat.

Accès **gratuit** en distanciel comme en présentiel. **Accueil dès 9h.**

Renseignements : afdeto colloque.rse@gmail.com Restauration possible sur place.

Au programme :

- ▶ La R.S.E. : de quoi parle t-on?
- ▶ La génération Z ?
- ▶ **TABLE RONDE 1** : RSE et évolution des stratégies d'entreprises et des parcours professionnels des salariés.
- ▶ **Exemple de certification R.S.E.**
- ▶ **TABLE RONDE 2** : RSE : Comment est appréhendée la RSE dans la formation et dans l'accueil des stagiaires et nouveaux salariés. Accueil et formation des salariés
- ▶ **Synthèse** fin des travaux 12h30



Pause déjeuner sur place : réservation du repas avant le 10 mars 2025 : 20€. (buffet avec café)

14h Pour les participants en présentiel uniquement :

Conférence sur les énergies renouvelables et **visite du site**

16h fin des travaux