



ACADÉMIE DE NANTES

Liberté
Égalité
Fraternité

Pôle relation école-entreprise

Tél : 02 51 86 30 34

ecoleentreprise@ac-nantes.fr

Dossier suivi par Christophe NOCCHI

Tél : 06 07 18 48 30

Mél : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

8-10 rue Général Marguerite - BP 72616

44326 NANTES Cedex 3

N° SIRET : 174 404 301 00015

Délégation Académique à la Formation Professionnelle Initiale et Continue

Nantes, le 8 novembre 2022

Le Délégué Académique

A

Mesdames et Messieurs les chefs
d'établissement

Objet : Partenariat entre l'académie de Nantes et EDF en Pays de la Loire - Propositions d'actions

Dans le cadre de la convention de partenariat entre l'académie de Nantes et EDF, nous poursuivons notre coopération et amplifions les propositions d'actions à destination des élèves et des enseignants pour l'année scolaire 2022-2023.

Visant à renforcer les liens entre les établissements scolaires et les milieux économiques, les activités proposées peuvent s'inscrire dans les projets de classe, apporter des ressources pédagogiques aux enseignants et accompagner la formation des élèves. Elles s'articulent autour de différents thèmes comme la découverte des métiers de l'industrie, du secteur de l'énergie et de la relation client, la compréhension du développement durable et des transitions, ou encore le renforcement de l'égalité des chances.

Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des activités proposées par EDF ainsi que leurs modalités d'inscription.

J'attire votre attention sur la nécessité d'anticiper votre demande pour permettre à notre partenaire de mobiliser les professionnels concernés et répondre au mieux à votre projet d'action.

✓ Visite de l'usine de production thermique de Cordemais en Loire-Atlantique

L'espace EDF Odyssélec de la centrale de Cordemais est ouvert sur rendez-vous pour les groupes scolaires et les associations.

La centrale thermique EDF de Cordemais propose, pour l'année scolaire 2022-2023, plusieurs actions pour permettre aux lycéens et apprentis ligériens de découvrir son site industriel.

- La découverte du Centre d'Information du Public : 300 m² de supports ludiques et interactifs pour découvrir la production d'électricité
- Conférence en salle
- Différentes formules de visite pouvant être proposées en fonction des besoins (découverte à pied du site industriel et des ateliers de maintenance ou tour en bus commenté des installations)

La visite peut être préparée à l'aide des données disponibles sur le site de la centrale, sur le site EDF dédié aux enseignants ou sur l'espace l'énergie de a à z.

Pour plus d'informations et réservation, contactez le service des visites : visite-cordemais@edf.fr

Information et renseignements complémentaires auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

✓ Visite en équipe du showroom SMILE de Nantes

Vitrine des innovations en matière de transition énergétique sur le territoire breton, le showroom SMILE de Nantes peut accueillir des visites guidées, principalement à destination d'une cible adulte : groupes de chefs d'établissement, enseignants, inspecteurs...

Information et inscription auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

✓ **Organisation d'ateliers pédagogiques dans les établissements scolaires**

D'une durée de 1 h 30 à 3 heures, ces ateliers, adaptés au niveau des élèves, sont animés par un intervenant extérieur et amènent les élèves à la découverte des enjeux énergétiques et climatiques grâce à des activités favorisant les interactions et la réflexion collective.

En lien avec les programmes scolaires, les ateliers sont modulables par leurs thématiques et leur durée.

3 types de missions sont proposés :

- « Énergies & climat » à destination des collégiens et lycéens
- « Énergies & climat » + 1 atelier thématique
- « Énergies & climat » + 2 ateliers thématiques

Les ateliers thématiques sont : la production d'électricité, l'éco mobilité, électricité habitat et éco quartiers, avenir électrique (à destination des lycéens), histoire-géographie de l'électricité, hydroélectricité & sécurité (à destination notamment des élèves dont la localité se situe à proximité de barrages hydrauliques).

Information et inscription auprès de l'organisme d'animation des ateliers :

<https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/enseignants/accueil>

✓ **Mise à disposition de contenus pédagogiques sur l'énergie**

Pour aborder des thèmes variés comme la production d'électricité, son acheminement ou illustrer les notions de développement durable, trouver des chiffres clés et différents documents (vidéos, quizz), vous pouvez accéder directement à des contenus pédagogiques :

<https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z>

<https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/enseignants/accueil>

Sur demande, EDF peut fournir des jeux de posters pédagogiques sur les différents moyens de production d'électricité (nucléaire, solaire, éolien, thermique, hydraulique...), plutôt destinés au niveau lycée.

Demande à adresser à : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

✓ **Découverte de « l'Univers Extraordinaire », une plateforme interactive pour découvrir l'industrie et ses métiers**

EDF est partenaire de ce dispositif, une plateforme numérique conçue pour permettre aux collégiens et aux lycéens de découvrir la filière industrielle. Elle donne accès à différentes ressources : visites virtuelles de sites de production, démonstrations d'innovations industrielles, quizz interactifs, témoignages métiers, échanges avec des industriels, etc. Chaque classe préalablement inscrite pourra créer son parcours personnalisé afin de découvrir la large palette de contenus et d'expériences conçus spécifiquement pour les élèves et échanger en direct avec un professionnel.

Information et inscription sur le site : <https://www.forindustrie.fr/>

✓ **Intervention de professionnels d'EDF pour partager leur expertise technique et scientifique**

Dans le domaine industriel de l'énergie, du développement durable et notamment du sujet « CO2 et climat » mais également de la relation clientèle, du management d'équipe, de l'économie et de la prévention sécurité

En lien avec les programmes d'enseignement, ces interventions doivent s'inscrire dans un projet pédagogique. Les modalités de préparation et d'organisation seront fixées en concertation avec l'enseignant et le professionnel intervenant.

Information et inscription en précisant le niveau de classe, l'effectif du groupe concerné, les dates souhaitées et les thèmes que vous souhaitez aborder auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

✓ **Organisation de visites de site industriel pour les enseignants**

Dans le cadre de l'offre de formation CEFPEP, des visites de sites de production, d'innovation ou de recherche et développement sont proposées aux enseignants du secondaire et autres cadres de l'Éducation nationale via le dispositif "professeurs en entreprise" de la Fondation CGénial dont EDF est partenaire.

Information auprès de : <https://www.cgenial.org/82-nos-actions/84-professeurs-en-entreprise>

✓ **Information auprès des élèves ou des personnes en charge de l'orientation sur les métiers du secteur de l'énergie et de la relation client ; découvrir des métiers parfois méconnus ou insoupçonnés**

Afin de faire connaître ces métiers, différentes actions peuvent être envisagées comme la visite d'une installation, l'intervention de professionnels d'EDF en classe ou leur participation à des forums d'orientation organisés par les établissements scolaires.

Information et inscription en précisant le niveau de classe, l'effectif du groupe concerné, les dates souhaitées et les thèmes que vous souhaitez aborder auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

Des fiches métiers et des témoignages vidéo de professionnels sont également disponibles sur :

<https://www.edf.fr/edf-recrute/travailler-chez-edf/quel-metier>

✓ **Sensibilisation sur le sujet de l'autisme**

Dans le cadre de la mise en œuvre des parcours éducatifs (Citoyen, de Santé et Avenir) ou des réflexions engagées par le comité d'éducation à la santé et à la citoyenneté des établissements scolaires, EDF peut mettre à disposition des établissements, un dispositif de sensibilisation autour du syndrome autistique. Les troubles du spectre de l'autisme, c'est quoi ? Comment s'expriment-ils ? Que peut-on faire dans le monde professionnel ? sont autant de questions abordées par cette exposition qui permettent d'être mieux informé sur les réalités de ce handicap.

Information auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

✓ **Sensibilisation sur les codes sociaux en entreprise accessibles aux élèves de collège et lycée**

Pour travailler avec les élèves les notions de savoir-être et de comportement en entreprise, EDF a construit, avec ses partenaires, des clips animés sur 3 codes sociaux propres au monde de l'entreprise : "temps de travail", "temps de pause" et "tenue vestimentaire".

Ces clips numériques sont disponibles sur demande auprès de : christophe.nocchi@ac-nantes.fr

Je vous remercie de présenter ces opportunités d'actions à vos équipes éducatives.

En complément des opérations listées précédemment, n'hésitez pas à faire part de vos besoins ou idées d'actions à Christophe NOCCHI, Ingénieur pour l'École qui anime ce riche partenariat.

Bruno GRATKOWSKI

