



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire**.fr

UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Webinaire du 16 juin 2026

Université des Métiers du Nucléaire Parrainage boursiers



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE





UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire.fr**
UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE



nuclei.fr
contact@nuclei.fr

Philippe STAHL – EDF Hauts-de-France

Magali TRIBONDEAU – CCI Hauts-de-France



gipnordouest.com

Sylviane VUILLAUME



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Rappel des consignes



Le webinaire est enregistré afin de
permettre une rediffusion différée



Conversation

**Pour poser vos questions,
Merci d'utiliser le fil de discussion Teams ou
de lever la main**



UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire.fr**
UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Programme



UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE

Carole CHATAIGNER

*Correspondante UMN
en région Hauts-de-France*

1. L'Université des Métiers du Nucléaire
2. Le dispositif de parrainage boursiers UMN
3. Questions / Réponses
4. Prochains webinaires



UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE





UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire.fr**
UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Programme



UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE

Carole CHATAIGNER

*Correspondante UMN
en région Hauts-de-France*

1. L'Université des Métiers du Nucléaire

2. Le dispositif de parrainage boursiers UMN

3. Questions / Réponses

4. Prochains webinaires



UNIVERSITÉ DES
MÉTIER DU
NUCLÉAIRE





UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Attirer



Former



Recruter





L'UMN a été créée en avril 2021,
à l'initiative de la filière nucléaire française, de
l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie,
de l'Union Française de l'Électricité, de France
Industrie et de Pôle Emploi, avec le soutien de
l'Etat.



LA MISSION DE L'UMN

Construire une démarche collective nationale / locale, en fédérant les
acteurs de la filière nucléaire, de la formation et de l'emploi en région
pour :

Rendre visible l'offre de formation, à la
maille nationale et dans chaque Région,
notamment à travers les Campus
Régionaux ou associations ;

Faciliter, accélérer, industrialiser
l'adéquation entre l'offre de formation et
les besoins de la filière, en particulier
pour les métiers clés en tension. Soutenir
des initiatives qui répondent à des
besoins prioritaires ;

Promouvoir les métiers et renforcer
l'attractivité de la filière.

Piloter le plan d'action compétences de
la filière remis au gouvernement en juin
2023

à venir

D'ici 2033, la période est marquée par la continuité ou le lancement de plusieurs grands programmes structurants pour la filière, dont certains restent à confirmer :

- ✓ **Programme « Nouveau nucléaire français (NNF) »** de construction de 3 paires de réacteurs EPR2 et d'étude de 4 paires additionnelles
- ✓ **Programme « Grand carénage »** qui vise à améliorer la sûreté et à poursuivre le fonctionnement des réacteurs d'EDF au-delà de 40 ans
- ✓ **Lancement de la construction de CIGEO**
- ✓ **Démantèlement** de certaines installations nucléaires
- ✓ **Développement** de réacteurs nucléaires innovants (SMR Nuward, etc.)
- ✓ **Evolution** des usines du cycle du combustible et de fabrications des gros composants de la filière

LA FILIÈRE

Aujourd'hui

+ de 250 000 EMPLOIS

+ de 1830 ENTREPRISES

Besoins à horizon 2033

ENTRE 6000 ET 10 000 EMPLOIS

PAR AN SUR LES 10 ANS À VENIR

Avec des métiers en tension identifiés (de niveau CAP à BAC+5) :

- Un nombre insuffisant de diplômés issus des cursus de formation
- Un manque de visibilité de l'offre de formation (formations nombreuses et/ou non spécifiques au nucléaire)
- Une moindre attractivité liée à l'image de l'industrie, du nucléaire et à l'environnement de travail (déplacements, périodes chantiers...)

Des métiers opérationnels de niveau CAP à Bac +3

Pour l'exploitation et la maintenance

Automaticien, électricien, chaudronnier, tuyauteur, soudeur, technicien de maintenance, technicien radioprotection, personnel certifié pour les contrôles non destructifs, bobinier, fondeur, forgeron, ...

Pour la construction

Dessinateur-projeteur, projeteur génie-civil / projeteur BIM, monteur, coffreur-bancheur, conducteur de travaux, ...

Et des métiers d'ingénieurs

Chef de projet, ingénieur études conception électricité, ingénieur études conception mécanique, ingénieur procédés / ingénieur installations générales, ...

UNE APPROCHE GLOBALE, STRUCTURÉE EN 7 LEVIERS & 30 ACTIONS



UNIVERSITÉ DES
MÉTIERS DU
NUCLÉAIRE



1

Renforcer
l'attractivité
de la filière
Nucléaire



2

Elargir le
sourcing
& favoriser les
reconversions



Flux issus de la formation initiale

3

Favoriser l'orientation
vers les formations
techniques



4

Adapter l'offre
de formation
initiale



5

Favoriser l'alternance



7

Renforcer
les capacités
d'intégration
des entreprises
de la filière



Flux issus de la formation professionnelle continue

6

Fédérer les moyens
de formation de la filière



OBJECTIF

6 000
à 10 000

emplois
par an



monavenirdanslenucleaire.fr



**Le portail de l'orientation et de
la formation de la filière nucléaire**

+ de 380 fiches formation

+ de 80 vidéos métiers

8000 offres d'emploi

500 offres de stage et d'alternance

+ de 4 000 visiteurs uniques mensuels



**#ATTIRER
#ORIENTER**

UNE DYNAMIQUE NATIONALE DÉCLINÉE ET ADAPTÉE DANS CHAQUE RÉGION

Attractivité filière

- Mise en place de visites d'entreprises
- Ateliers de découverte du nucléaire avec la SFEN
- Stages de 2^{nde} et de 3^{ème}

Adaptation des formations existantes aux besoins des entreprises de la filière

Titres Pro Soudeur, tuyauteur, mécanicien robinetier (5^{ème} édition en 2026 avec le CNPE de Gravelines, le GIP NO)

Bourses UMN avec parrainages des entreprises

Plus de 40 parrainages /an dans le secondaire et le supérieur : CAP, Bac Pro, BTS, diplôme d'ingénieur

L'UMN
en



Une **coloration nucléaire** des formations initiales (secondaire et supérieur), des TP contextualisés nucléarisés et des stages en entreprises

Carole CHATAIGNER
Correspondante en région Hauts-de-France



Le Passeport Nucléaire : un e-learning pour comprendre et découvrir

Modules	Durée totale (heures)	Théorie (minutes) Learning Time	Pratique (minutes) Play Time	Vocabulaire (minutes)
Module 1 : Introduction et fondamentaux du nucléaire	4	120	70	30
Module 2 : La radioactivité, cycle de vie du combustible	2,5	90	40	20
Module 3 : Sécurité, sûreté, radioprotection et environnement	5,25	190	90	35
Module 4 : Le nucléaire. Les métiers du présent pour construire le futur	1,5	40	40	10
Total (min)	775	440	240	95
Total (h)	12,9	7,3	4,0	1,6



UNIVERSITÉ DES
MÉTIERES DU
NUCLÉAIRE



NOUVEAU

+ 5 bourses pour
des demandeurs
d'emploi en
reconversion
professionnelle



UNIVERSITÉ DES
MÉTIERS DU
NUCLÉAIRE

LE PASSEPORT NUCLEAIRE DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

- ✓ **10 lycées et 7 Ecoles d'Ingénieurs et Universités** partenaires de l'UMN : plus de 500 inscrits (du CAP au BAC+5) – **Rentrée 2026/2027 : deux nouveaux lycées partenaires**
- ✓ Depuis septembre 2025, dans le cadre de SFER (Plan de Formation en Région), le « passeport nucléaire » est étendu à une trentaine de Titres Professionnels ou CQPM.
Déjà plus de 1200 demandeurs d'emploi inscrits (titres professionnels ou CQPM)

Agent de Contrôle Qualité

Agent de Contrôle Qualité dans l'Industrie

Agent de fabrication industrielle (AFI)

CIMA - Conduite d'Installations et de Machines Automatisées

Contrôleur en métrologie dimensionnelle

Dessinateur d'études industrielles

Electricien d'équipement du bâtiment

Electricien Equipier du Bâtiment

Electromécanicien de maintenance industrielle

Métallier

MTC3S

Opérateur en Maintenance Industrielle

Opérateur Régleur sur Machine-outil à commande numérique

ORUAO - Opérateur Régleur en Usinage Assisté par Ordinateur

Pilote de Systèmes de Production Automatisée (PSPA)

SAI

Soudeur Industriel

Soudeur en Tuyauterie industrielle

Technicien de Maintenance Industrielle

Technicien du Bâtiment Communicant et Connecté

Technicien en Chaudronnerie

Technicien en Systèmes de Sécurité Incendie

Technicien en Systèmes de Sûreté

Technicien en Usinage Assisté par Ordinateur

Technicien supérieur de contrôle non destructif

Technicien supérieur de Maintenance Industrielle

Technicien Supérieur en Conception Industrielle de
Systèmes Mécaniques

Technicien supérieur en fabrication additive

Tuyauteur Industriel

Usinage



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire.fr**
UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Programme



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE

Carole CHATAIGNER

*Correspondante UMN
en région Hauts-de-France*

1. L'Université des Métiers du Nucléaire
- 2. Le dispositif de parrainage boursiers UMN**
3. Questions / Réponses
4. Prochains webinaires



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE





UNIVERSITÉ DES
MÉTIERS DU
NUCLÉAIRE



LES BOURSES D'ÉTUDES

Présentation générale du dispositif
& Focus Hauts-de-France 2026-2027

Focus Hauts-de-France

40 Bourses

17 Etablissements partenaires

Près de 350 bourses d'études attribuées en 2025-2026

- Le dispositif de bourse est piloté par *l'Université des Métiers du Nucléaire* et financé par l'État et les industriels de la filière nucléaire française pour encourager les étudiants à rejoindre la filière :
 - ⇒ ASSYSTEM / CAP GEMINI / CEA / EDF / FRAMATOME / MONTEIRO / ONET / ORANO / REEL / SNEF
- Les élèves et les étudiants concernés sont engagés dans des formations de niveau CAP à BAC+5 menant aux métiers en tension : soudeurs, chaudronniers, électriciens, mécaniciens, robinetiers, génie civil, etc.
- Des élèves et des étudiants, répartis dans près de 90 établissements partenaires de l'UMN, bénéficient d'une bourse d'études*.
*(3 600 € pour élèves de CAP à BAC+2 ; 2 500 € pour les étudiants de BAC+3 à BAC+5)
- Le dispositif permet également à chaque élève boursier d'être accompagné par un parrain ou une marraine d'une entreprise de la filière nucléaire.

Vos interlocuteurs

Professeur référent(e)

Correspondant(e) UMN

Responsable RH

Et bien sûr...

Lauréat(e) d'une bourse



Parrain/marraine d'un(e) boursier(e) UMN

Pourquoi ?

Une occasion **d'attirer** des jeunes vers la filière, de **recruter** (stagiaires, alternants, CDI), de tisser des liens étroits et privilégiés avec l'établissement-partenaire, les industriels locaux de la filière ainsi que d'autres **acteurs-clés du territoire**.

Quel est votre rôle ?

Soyez concret en montrant à votre filleul(le) en quoi consiste l'exercice de votre métier (ex : *rencontre dans vos locaux, visite des installations, visite de chantier, détail d'une journée-type, organisation et rôle de chacun, interactions avec vos collègues...*).

Témoignez et faites témoigner vos collègues, de votre parcours de formations, de vos parcours et objectifs professionnels, ce que vous aimez dans votre métier, etc.

Conseillez, orientez et aidez dans la recherche d'un emploi, d'une alternance ou de stage, au sein de votre entreprise ou au sein de la filière nucléaire.

Gardez le contact par écrit, téléphone, rencontres... pour répondre à ses questions, prendre de ses nouvelles, rassurer, l'aider à mieux connaître l'environnement industriel et humain qu'il/elle découvre.

Quand ?

Dès que les coordonnées du jeune vous sont transmises, vers la fin de l'année scolaire, puis en fonction des sollicitations du lauréat.

Nous suggérons **2 à 3 rencontres**, et plus si le jeune en exprime le besoin et que vous êtes disponible.

MERCI AUX PARRAINS



ACTEMIUM
ALTRAD ENDEL



ARDATEM
BOET & STOPSON
CAP GEMINI



CEDRES INDUSTRIES
EDF – CNPE de GRAVELINES
EDF – UNITE LOGISTIQUE MAINTENANCE (ULM)



EDHD
EIFFAGE
FIVES NORDON
FRAMATOME



GIP NO
SNEF
SOCOTEC
SPIE HORUS
ZOBEL



#BoursesUMN

« L'année prochaine je vais poursuivre mon BTS en alternance, la bourse m'a permis d'avoir un CV plus étoffé. Je vais intégrer la centrale nucléaire de Civaux en tant que Technicien d'Exploitation.

J'ai eu l'occasion de discuter plusieurs fois avec mon parrain par téléphone, il m'a reçu avec bienveillance.

En ayant obtenu la bourse, cela m'a donné une motivation supplémentaire, je n'aborde plus mes études de la même manière. Maintenant je me donne à fond dans ce que je fais sans avoir de doute sur l'utilité de mes cours, je sais que mon diplôme est pertinent et répond à de vrai besoin dans l'industrie du nucléaire.

J'ai en effet suivi le passeport nucléaire, il m'a permis d'apprendre davantage sur le secteur du nucléaire et de m'ouvrir sur l'étendue de ce secteur qu'il représente. Les cours en E-learning sont très instructifs et j'ai pu peser l'ampleur du défi que cela représente, entre la gestion des déchets nucléaires et la sureté nucléaire. »

Lucas, étudiant en 1^{ère} année de BTS CIRA au Lycée EPID à Dunkerque

« L'année prochaine, je poursuis en classe de terminale. Mon objectif est de continuer à consolider mes connaissances et à préparer mon BAC.

La relation avec mon parrain est positive, les échanges sont réguliers et utiles.

Je vais dans son entreprise quelques jours en juillet.

Nos discussions m'aident aussi à mieux comprendre les réalités du monde professionnel et du nucléaire.

Avoir reçu une bourse est une source de motivation supplémentaire.

Voir que mon travail est reconnu me pousse à continuer à m'investir. Cette aide me donne plus de sérénité pour préparer mon avenir et réfléchir à mon projet professionnel.

J'ai suivi le Passeport Nucléaire. J'ai trouvé le contenu clair et intéressant. Cela m'a permis de découvrir les bases du secteur, les différents métiers du nucléaire

Je poursuis mon année scolaire normalement et je reste engagée dans mon projet d'orientation. »

Léo, élève en 1^{ère} MSPC au Lycée Fernand Léger à Coudekerque-Branche

« L'année prochaine, je compte intégrer l'école d'ingénieur de Lille HEI dans la formation énergies et systèmes électriques en apprentissage. J'ai déjà été acceptée par l'école et je suis actuellement en recherche d'une entreprise et je suis bien engagée dans l'entreprise EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES.

Pour l'échange avec mon parrain, nous avons déjà pu discuter un peu. Malheureusement, je suis actuellement en pleine période d'examen donc je n'ai pas encore eu l'occasion de reprendre contact. Je vais vite régler cela. Nous avons également déjà réfléchi à une potentielle visite de l'entreprise.

L'obtention de cette bourse est pour moi d'une grande aide. Grâce à cela, j'ai pu payer mes leçons de conduite. Pour le reste de la bourse j'économise au maximum pour me trouver un appartement l'année prochaine dû à la distance. Puis, acheter une voiture reste également un de mes objectifs.

Je suis très heureuse de mon choix de m'être engagée dans le parcours du Passeport Nucléaire car celui-ci m'a permis de mieux comprendre le monde du nucléaire. C'est un domaine qui gagne en popularité et qui est en pleine expansion. C'était pour moi primordial d'en apprendre plus sur le futur de notre monde. Cela m'a permis d'effacer les préjugés que j'avais. J'ai pu y apprendre le fonctionnement d'une centrale, les enjeux auxquels elle fait face, les notions de sécurité et sûreté et enfin l'aspect environnemental. »

Heiley, étudiante en 2^{ème} année de BTS CIRA au Lycée Blaise Pascal de Longuenesse

Vos interlocuteurs

Professeur référent(e)

Correspondant(e) UMN

Lauréat(e) d'une bourse

En cas de difficultés avec le/la boursier(e) UMN

Alerte/retour

Votre rôle peut aussi être **d'alerter l'UMN** et/ou **l'établissement de formation** en cas de situation ou d'attitude qui rendrait votre mission compliquée.

Quelques exemples de situation à partager avec l'équipe UMN et l'établissement :

- Si le boursier ne répond pas à vos sollicitations et demande de rencontre
- Si il/elle semble dans une situation qui ne lui permet pas de suivre sa formation dans de bonnes conditions
- Si le boursier a une attitude que vous ne trouvez pas professionnelle, appropriée ou mature
- Si vous sentez que le boursier n'est pas vraiment intéressé(e) par le nucléaire

Ou tout autre situation qui vous ferait douter des motivations réelles du lauréat ou de ses conditions adéquates d'apprentissage.

En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter vos interlocuteurs régionaux sur le dispositif :

- **Sylviane VUILLAUME**, Chargée de projets Emploi / Compétences Haut de France au GIPNO, Responsable du suivi du dispositif des bourses UMN au niveau régional : sylviane.vuillaume@gipnordouest.fr - 06 75 73 24 91
- **Carole CHATAIGNER**, Correspondante UMN en Hauts-de-France : carole.chataigner@edf.fr - 06 66 21 06 14
- **Philippe STAHL**, Chargé de mission NUCLÉI Hauts-de-France : philippe.stahl@edf.fr - 06 30 95 27 41

Etablissements partenaires et formations concernées en Hauts-de-France

ÉTABLISSEMENTS	FORMATIONS	Nombre de boursiers
Lycée Gustave Eiffel Armentières	BTS Assistance technique d'ingénieur - ATI	4
	BTS Métiers de la Chimie - MdC	
	BTS Métiers de la Mesure - MdM	
Lycée Fernand Léger Coudekerque Branche	Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés - MSPC	2
	CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage - RICS	
Lycée de l'Europe Dunkerque	Mention Complémentaire Technicien en Tuyauterie - TT	7
	BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits - CPRP (usage)	
	BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques - CRSA	
	BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle - CRCI	
	BTS Electrotechnique - ET	
EPID Vauban Dunkerque	BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique - CIRA	3
	BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle - CRCI	
	BTS Electrotechnique - ET	
Lycée Henri Senez Hénin-Beaumont	CAP Réalisation en Chaudronnerie Industrielle - RCI option Soudage	4
	Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle - TCI	
Lycée Professionnel Louis Armand Jeumont	Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques - TRPM (usage)	2
Lycée Blaise Pascal Longuenesse	BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique - CIRA	6
	BTS Electrotechnique - ET	
	BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques - CRSA	
Lycée Pierre Forest Maubeuge	Bac Pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés - MELEC	4
	Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle - TCI	
	BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle - CRCI	
	BTS Électrotechnique - ET	
Lycée de l'Escaut Valenciennes	BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique - CIRA	4

**Et pour les cursus
INGÉNIEUR**
(2 boursiers par école)



#BoursesUMN



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Mon **Avenir** dans
le **Nucléaire.fr**

UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Questions / Réponses



UNIVERSITÉ DES
MÉTIRS DU
NUCLÉAIRE



Prochain webinaire programmé avec

Interlocuteurs privilégiés : Direction + Resp. SI



	Titres	Animations	Dates	Horaires
N°2	Enjeux de Cybersécurité pour les entreprises de la filière Energie	ANSSI et Campus Cyber Hauts-de-France Lille Métropole	25/06/2026	11h-12h



Prochain webinaire programmé avec

Interlocuteurs privilégiés : Direction + Resp. QHSE + Resp. Dvpt. Commercial

EPR2
Gravelines



	Titres	Animations	Dates	Horaires
N°7	EPR2 Emploi & Compétences	Anne-Laure LAFAYE – Resp. EPR2 Emploi & Compétences (FRANCE TRAVAIL) Elyne VOLTA – Chargé de mission intégration territoriale EPR2 (EDF)	02/07/2026	8h-9h



EPR2
Gravelines