

2025-2026

LES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE SYSTÈMES D'INFORMATION



Opération soutenue par l'État dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts

SYSTÈMES D'INFORMATION

À l'heure de la transition numérique, les systèmes d'information occupent **une place centrale** dans toutes les structures, et d'autant plus dans le secteur nucléaire. **De la gestion des données à la cybersécurité industrielle**, en passant par l'**architecture des réseaux**, les technologies numériques contribuent directement à la sûreté, à la performance et à l'efficacité des installations. En Normandie, territoire clé du nucléaire avec de nombreux sites de production et de traitement, **ces compétences sont aujourd'hui indispensables**.

Les métiers liés aux systèmes d'information couvrent de nombreux domaines : administration des réseaux, sécurité informatique, développement logiciel, gestion des bases de données, ou encore ingénierie en cybersécurité. **Ces professionnels conçoivent, sécurisent et entretiennent les infrastructures numériques** nécessaires au fonctionnement des centrales, des usines de traitement ou encore des systèmes de pilotage. Ils veillent aussi à protéger les installations contre les **cybermenaces**, un enjeu majeur pour une filière aussi stratégique que la filière nucléaire.

La complexité croissante des systèmes industriels connectés, combinée à un **environnement hautement réglementé**, exige une **expertise pointue** et une **vigilance constante**. Les profils capables d'anticiper les risques, de réagir rapidement aux incidents et de garantir la fiabilité des outils numériques sont de plus en plus recherchés.

Pour répondre aux besoins de la filière, **des formations spécifiques sont proposées en Normandie**, intégrant les particularités du secteur nucléaire : **culture sûreté, cybersécurité industrielle, normes et contraintes associées à ces infrastructures spécifiques**.

Rejoindre les métiers des systèmes d'information dans le nucléaire, c'est participer à la sécurisation d'un secteur stratégique, au cœur de la transition énergétique et de l'innovation technologique.

10 FORMATIONS EN NORMANDIE



QUELQUES FORMATIONS

SPÉCIALISTE CYBERSÉCURITÉ INDUSTRIELLE

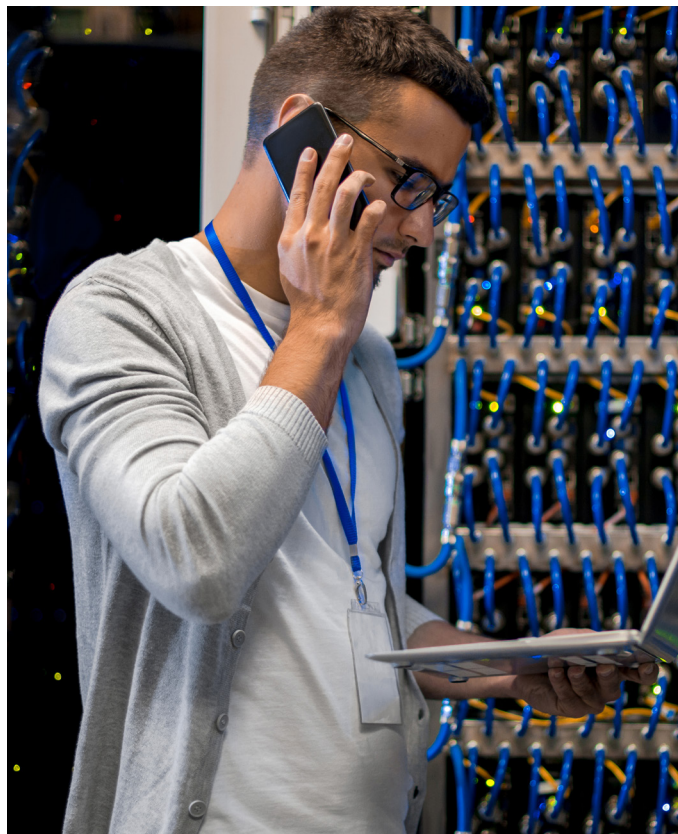
Les risques liés aux cyberattaques sont de plus en plus présents dans un monde connecté en permanence. Ce spécialiste analyse et traite les menaces et les vulnérabilités, pour garantir la sécurité de tous.

7 formations spécialisées en Normandie :

Bac pro CIEL (Cybersécurité, informatique et réseaux, Electronique) : Lycée Jules Siegfried (Le Havre) ; Lycée Modeste Leroy (Evreux) ; Lycée Charles Tellier (Condé-en-Normandie)

Certificat de spécialisation Cybersécurité : Lycée Charles Tellier (Condé-en-Normandie)

BTS CIEL : Lycée Jules Siegfried (Le Havre) ; Lycée Modeste Leroy (Evreux) ; Lycée Jules Verne (Caen)



ARCHITECTE INTERNET DES OBJETS

Ce spécialiste recherche l'équilibre entre les besoins, la technique et l'optimisation de la performance des objets connectés. Il intervient sur l'automatisation, les processus métiers et les prises de décisions techniques.

1 formation spécialisée en Normandie :

Certificat de spécialisation Production et réparation de produits électroniques : Lycée Charles Tellier – Condé-en-Normandie

INFORMATICIEN INDUSTRIEL

Dans un environnement nucléaire, les systèmes numériques requièrent la plus grande exigence. C'est le rôle de cet informaticien : développer et proposer des solutions informatiques, pour améliorer la productivité, la qualité et la sûreté de l'entreprise.

6 formations spécialisées en Normandie :

Bac pro CIEL (Cybersécurité, informatique et réseaux, Electronique) : Lycée Jules Siegfried (Le Havre) ; Lycée Modeste Leroy (Evreux) ; Lycée Charles Tellier (Condé-en-Normandie)

BTS CIEL : Lycée Jules Siegfried (Le Havre) ; Lycée Modeste Leroy (Evreux) ; Lycée Jules Verne (Caen)

Ces parcours sont donnés à titre indicatif, afin de vous aiguiller dans votre recherche d'informations ; à chaque personne son parcours !

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter les équipes de l'Agence régionale de l'orientation et des métiers.

0 800 05 00 00

Service & appel gratuits

Le saviez-vous ?

142 PAYS.

142 pays et plus de 2000 personnes ont participé en 2024 à la Conférence internationale sur la sûreté nucléaire. Organisée tous les 4 ans, cette conférence place les technologies émergentes au cœur de l'avenir du nucléaire, et permet d'anticiper les plans de sécurité nucléaire.

**SÉCURITÉ
INNOVATION
NOUVELLES TECHNOLOGIES
DONNÉES
NUMÉRIQUE
LOGICIELS
PROGRAMMATION**



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR
TOUTES LES ÉCOLES
ET FORMATIONS EN
NORMANDIE

3
**L'AVENIR
DU NUCLÉAIRE**
s'écrit ici en
Normandie



**BANQUE des
TERRITOIRES**



**Parcours
MÉTIER**
Agence de l'Orientation



Opération soutenue par l'État dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir »
du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts