

2025-2026

LES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE GÉNIE CIVIL ET TRAVAUX PUBLICS



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

GÉNIE CIVIL ET TRAVAUX PUBLICS

Avec la construction des **deux réacteurs EPR2 à Penly**, et du projet L'Aval du Futur, à Orano La Hague, la Normandie se positionne au cœur des grands projets nucléaires français. Ces chantiers d'envergure représentent de réelles opportunités pour celles et ceux qui souhaitent apprendre un métier concret, utile et plein de sens. Les travaux publics et le génie civil y jouent un rôle central, et de nombreuses formations existent pour vous y préparer !

Avant même qu'une centrale ne produise son premier kilowatt, il faut d'abord bâtir des **fondations solides**, couler le béton, poser les canalisations, monter les charpentes métalliques... Et pour cela, il faut des professionnels formés, capables de **travailler en équipe** et de respecter des **normes de sécurité strictes**.

En Normandie, **des parcours variés** permettent d'accéder à ces métiers : du CAP constructeur de route au BTS Travaux publics, en passant par des Bac pro ou des titres professionnels, les possibilités sont nombreuses et permettent à chacun de trouver la formation qui lui convient, à tout âge.

Et les débouchés sont là ! Le secteur recrute dans toute la région. Parmi les métiers les plus recherchés : maçon, coffreur bancheur, conducteur d'engins, chef de chantier, technicien BIM, dessinateur en bureau d'études... **Ces métiers sont essentiels** au bon déroulement des grands chantiers nucléaires. Ils demandent de la rigueur, du savoir-faire, et offrent des salaires attractifs ainsi qu'une vraie stabilité professionnelle.

Travailler dans le nucléaire, c'est aussi produire une **énergie décarbonée et fiable**, au service de toute la population. Participer à la construction d'un réacteur, ce n'est pas un travail comme les autres ; c'est relever un **défi collectif, humain et technologique**, et évoluer dans un secteur en pleine relance, qui va embaucher massivement dans les années à venir.

Alors si vous aimez bouger, travailler en extérieur, construire du concret et vous sentir utile, les travaux publics et le génie civil dans le secteur nucléaire vous tendent les bras.

En Normandie, tout est prêt pour vous former et vous accompagner. À vous de jouer !



49 FORMATIONS EN NORMANDIE



QUELQUES FORMATIONS

GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE

Entre missions en extérieur et travail sur ordinateur, ce professionnel étudie le terrain de la future centrale sous toutes les coutures : altitudes, arbres, clôtures, bâtiments existants...

6 formations spécialisées en Normandie :

Bac pro Géomètre : Lycée Dumont d'Urville Laplace (Caen) ; Lycée Ferdinand Léger (Rouen) ; Lycée Gabriel Mézeray (Argentan)

BTS Métiers du géomètre topographe : Lycée Le Corbusier (Rouen) ; Lycée Gabriel Mézeray (Argentan) ; Ecole des Travaux publics de Normandie (Rouen)

INGÉNIEUR GÉNIE CIVIL

Il imagine, conçoit et suit la construction des bâtiments qui abritent les installations nucléaires. Entre sûreté, risques naturels et contraintes environnementales, il pilote des projets complexes pour garantir des ouvrages solides, sûrs et durables.

6 formations spécialisées en Normandie :

Bachelor Construction durable : Builders Ecole d'ingénieurs (Epron)

Licence pro Métiers du BTP : génie civil et construction : Lycée Gabriel Mézeray (Argentan)

Ingénieur Construction durable : Builders Ecole d'ingénieurs (Epron)

Ingénieur BTP Génie Civil pour le nucléaire : CESI (Rouen)

Ingénieur généraliste, Majeur Génie Civil : CESI (Rouen)

Ingénieur Génie Civil et Urbain : INSA (Le Havre)

TECHNICIEN BIM

Ce technicien crée des maquettes numériques en 3D pour modéliser un projet de construction avant même qu'il ne voie le jour. Grâce à lui, tous les acteurs du projet peuvent estimer à distance le temps, le coût et les ressources nécessaires ; une expertise incontournable dans le secteur nucléaire !

1 formation spécialisée en Normandie :

Mastère Spécialisé Management de projet de construction - Option BIM : CESI (Rouen)

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

MAÇON

C'est LE professionnel de la construction de murs, de cloisons et de coffrages ! Dans une centrale nucléaire, les murs doivent être d'une résistance hors norme.

5 formations spécialisées en Normandie :

Titre Professionnel - Maçon en Voiries et Réseaux Divers : Ecole des Travaux Publics de Normandie (St-Etienne-du-Rouvray)

Titre Professionnel - Coffreur Bancheur : Ecole des TP de Normandie (St-Etienne-du-Rouvray)

CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé : Lycée Ferdinand Léger (Grand-Couronne)

CAP Maçon : Lycée Gabriel Mézeray (Argentan)

Brevet professionnel Maçon : Lycée Gabriel Mézeray (Argentan)

CANALISATEUR

Le saviez-vous ? Le canalisateur n'installe pas que les canalisations hydrauliques ! Il intervient aussi sur les réseaux de câbles électriques, de conduites de gaz...

6 formations spécialisées en Normandie :

CAP Constructeur de réseaux de canalisations : Ecole des Travaux publics de Normandie (St-Etienne-du-Rouvray) ; Lycée Ferdinand Léger (Grand-Couronne)

Titre professionnel Canalisateur : Ecole des Travaux publics de Normandie (St-Etienne-du-Rouvray)

Bac pro Travaux publics : Ecole des Travaux publics de Normandie ; Lycée Ferdinand Léger (Grand-Couronne) ; Lycée Laplace - Dumont d'Urville (Caen)

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Le conducteur de travaux pilote un chantier de A à Z : il planifie, coordonne les équipes, choisit les matériaux et veille au bon déroulement des travaux dans les délais, le budget et les règles de sécurité.

8 formations spécialisées en Normandie :

BTS Travaux publics : Ecole des Travaux publics de Normandie (St-Etienne-du-Rouvray) ; Lycée Laplace - Dumont d'Urville (Caen) ; Lycée Le Corbusier (Rouen)

BTS Management économie de la construction : Lycée Laplace - Dumont d'Urville (Caen) ; Lycée Schuman Perret (Le Havre)

BTS Bâtiment : Lycée Le Corbusier (Rouen) ; Lycée Laplace - Dumont d'Urville (Caen)

Mastère Professionnel Manager de business unit BTP : CESI (Rouen)

Le saviez-vous ?

8 000 PERSONNES.

C'est le nombre de salariés qui seront mobilisés simultanément sur le chantier de l'EPR2 de Penly, au pic de la construction.

Les projets de recrutement s'étalent sur 10 ans, pour un total de plus de 8 500 postes !

**CHANTIERS
PLANIFICATION
TRAVAUX PUBLICS
CONSTRUCTION
RÉSISTANCE
CONCEPTION
INTÉRÊT GÉNÉRAL**



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR
TOUTES LES ÉCOLES
ET FORMATIONS EN
NORMANDIE

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

