

Communiqué

BUILDERS École d'ingénieurs renforce son offre de formation pour soutenir la relance de la filière nucléaire



Visite du site Orano à Cherbourg des élèves bachelor @BUILDERS_Ecole_ingénieurs

Le 21 janvier 2025 – Alors que l'Union européenne s'est engagée à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050 avec la loi européenne sur le climat, le nucléaire joue un rôle central dans cette transition énergétique. Pour accompagner la relance de cette filière stratégique, qui prévoit près de 100 000 recrutements d'ici 2034, BUILDERS École d'ingénieurs muscle son offre de formation en ingénierie nucléaire.

Un défi industriel et humain de grande ampleur

En février 2022, l'Etat rappelait l'importance de sortir des énergies fossiles pour atteindre la neutralité carbone, confirmant ainsi la construction de six nouveaux réacteurs EPR2, avec la possibilité d'en construire huit supplémentaires. La loi du 22 juin 2023 a depuis fixé le cadre pour accélérer les procédures administratives et garantir la sûreté des infrastructures tout en prolongeant la durée d'exploitation des centrales existantes.

Cette ambition nécessite des ressources humaines qualifiées : selon un rapport du Groupement des Industriels Français de l'Énergie Nucléaire (Gifen) publié en janvier 2023, la filière devra recruter 100 000 professionnels d'ici dix ans, notamment des chefs de projet, conducteurs de travaux, ingénieurs en études et conception, ou encore experts certifiés en contrôles non destructifs (END/CND).

BUILDERS, partenaire du projet 3NC : faire de la Normandie une région leader du nucléaire

BUILDERS École d'ingénieurs est partenaire du projet 3NC (Normandie Nucléaire Nouvelle Compétence), qui vise à renforcer les formations et les compétences disponibles dans la filière nucléaire en région Normandie. Ce projet stratégique accompagne la montée en puissance des infrastructures nucléaires régionales, notamment autour de l'EPR de Flamanville et des futures installations. En s'associant à 3NC, BUILDERS contribue à faire de la Normandie un véritable hub d'expertise nucléaire pour la France, en valorisant la proximité de son campus de Caen avec les principaux acteurs industriels.

Une formation d'excellence au service du nucléaire

Acteur engagé depuis plus de 30 ans dans l'ingénierie de la construction, BUILDERS École d'ingénieurs s'adapte aux besoins croissants du secteur nucléaire en intégrant ses spécificités dans ses programmes.

- ✓ **Un parcours d'ingénieur spécialisé en énergie décarbonée** : Cette spécialité inclut une formation approfondie en génie civil nucléaire, qui prépare les étudiants aux problématiques complexes de conception, de construction, et de maintenance des infrastructures.
- ✓ **Un Bachelor en ingénierie responsable et construction durable** : Ce cursus, accessible après le bac ou une formation initiale en BTP, forme également des techniciens qualifiés capables d'intervenir dans la filière nucléaire.
- ✓ **Deux campus au cœur des enjeux** : Les 900 élèves répartis sur les campus de Caen et Lyon, régions clés pour l'industrie nucléaire, bénéficient de cours axés sur la sécurité, la durabilité et l'efficacité des infrastructures nucléaires.

Ces formations permettent de répondre aux exigences élevées de la filière en termes de compétences techniques, réglementaires et comportementales.

Un enjeu de sûreté et de performance

Le nucléaire est un domaine qui impose des normes strictes pour garantir la sécurité des infrastructures et la fiabilité des équipements, Les ingénieurs en génie civil doivent maîtriser des compétences variées :

- Analyse structurelle avancée pour anticiper les contraintes sur les bâtiments.
- Conformité réglementaire stricte, notamment en matière de sûreté nucléaire.
- Gestion des chantiers à forte complexité, intégrant innovation et durabilité.

Avec ses programmes dédiés et son implication dans des projets stratégiques comme 3NC, BUILDERS École d'ingénieurs prépare une nouvelle génération d'ingénieurs capables de relever les défis du nucléaire, un secteur stratégique pour l'avenir énergétique de la France.

Contacts Presse

BUILDERS École d'ingénieurs, Marie-Caroline Coubé : **06 08 75 27 80** - communication@builders-ingenieurs.fr
Green Lemon Communication, Laurence Le Masle : **06 13 56 23 98** -
l.masle@greenlemoncommunication.com

.....

À propos de BUILDERS - École d'ingénieurs

BUILDERS École d'ingénieurs, Grande école spécialisée en construction durable, est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut étudiant et apprenti. Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt Général (EESPIG), reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE), l'école compte 900 élèves répartis sur ses campus de Caen et de Lyon. BUILDERS École d'ingénieurs propose également 4 Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts « BIM SMART Construction », « Eco-matériaux et conception BIM », « SMART Port & Marine Environment Management » et « Adaptation des bâtiments au changement climatique » ainsi qu'un Bachelor (Bac+3) « Ingénierie Responsable et Construction Durable » (ce dernier, accessible directement après bac délivre le grade de Licence). Plus d'informations sur www.builders-ingenieurs.fr