



Les premières formations du 3NC

Rentrée 2024



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

Introduction

La Normandie, avec ses centrales nucléaires et ses entreprises spécialisées, est un pôle majeur de l'industrie nucléaire en France. Portés par deux projets d'envergure, les métiers du nucléaire offrent de nombreuses opportunités d'emploi. Si vous souhaitez rejoindre une filière de l'énergie décarbonée, des formations du nucléaire vous préparent à des rôles clés dans ce domaine.

Deux enjeux majeurs dès 2024

Premier enjeu, la construction de 2 nouveaux EPR2 à Penly, dans la région de Dieppe. L'autre enjeu, c'est celui du Grand Carénage, travaux nécessaires au prolongement de la durée de vie du parc des réacteurs existants. Viendront ensuite de grands chantiers dans le Cotentin, notamment sur le site Orano de la Hague.

Les recrutements nécessaires pour les deux projets s'étaleront sur plus de 10 ans, dès 2024, pour un total, de près de 12 700 recrutements !

Des secteurs d'activité et des métiers variés

Pour mettre en œuvre ces projets d'ampleur, plusieurs secteurs d'activité sont sollicités : management de projet, génie civil, logistique et transport, numérique, métallurgie, électricité, électronique, génie nucléaire, etc.

Les premiers recrutements commenceront en 2024 dans les métiers des travaux publics.

Se former dans le nucléaire en Normandie : nouvelles formations à la rentrée 2024 !

Du CAP au Bac + 6, les nouvelles formations couvriront divers aspects du nucléaire, tels que le génie civil, la sûreté, la radioprotection, la maintenance des installations, les métiers du génie industriel ou énergétique. Elles proposent un enseignement de qualité dispensé par des experts du secteur, ainsi que des opportunités de stages pratiques et de contrats d'apprentissage dans des entreprises renommées.

3NC : L'avenir du nucléaire s'écrit ici en Normandie !

Un projet d'envergure en Normandie

Le projet 3NC¹, coordonné par la Région Normandie, s'inscrit dans le plan de relance France 2030, qui soutient l'émergence d'une filière nucléaire innovante participant à la décarbonation de l'industrie et des transports.

Soutenu par l'État à hauteur de 42 millions d'euros, par la Région Normandie à hauteur de plus de 6 millions d'euros et par les industriels à hauteur de 14 millions d'euros, ce projet réunit un vaste ensemble de partenaires pour orienter, former et accompagner les élèves et étudiants tout au long du parcours scolaire, universitaire et professionnel.

L'objectif est de répondre aux besoins de l'ensemble des entreprises de la filière en Normandie.

1 · Normandie, Nucléaire, Nouvelles Compétences

L'ambition

Le 10 février 2022, le président de la République Emmanuel Macron a rappelé le besoin d'une « renaissance de la filière nucléaire ».

Comptant plus de 17 600 actifs dans ce secteur selon l'EDEC Nucléaire, la Normandie est et restera l'une des toutes premières régions de l'industrie nucléaire française.

Elle est en effet en première ligne des grands investissements à venir dans ce domaine : construction de deux nouveaux EPR2, démantèlement d'une installation de traitement des déchets, création d'infrastructures du cycle du déchet, nombreuses opérations de grand carénage (travaux majeurs sur les centrales existantes).

Ces grands projets vont augmenter fortement les besoins en recrutement et en formation sur le territoire.

Sous l'impulsion de la Région, les acteurs de l'enseignement secondaire, supérieur et universitaire, ainsi que les acteurs économiques et les institutions ont donc décidé de s'unir à travers le projet « Normandie, Nucléaire, Nouvelles Compétences » (3NC) dans la recherche de solutions en commun.

L'enjeu est de renforcer les capacités de formation et d'enrichir les programmes de contenus spécifiques sur le nucléaire. Il s'agit également de faire naître une appétence pour les projets nucléaires chez les jeunes et les personnes en reconversion.

La Normandie sera terre d'expérimentation avec comme ambition d'essaimer ensuite dans les autres régions françaises.



Le public visé

Les formations du projet 3NC s'adresseront :

- Aux jeunes en formation initiale, du CAP au Bac+8,
- Aux personnes éloignées de la formation ou de l'emploi qui se verront proposer des parcours de formation pour rejoindre les métiers des travaux publics ou de l'énergie.

Le projet

Grâce à une collaboration étroite entre les 36 partenaires industriels, institutionnels et acteurs de la formation, le programme 3NC renforcera l'offre de formation sur l'ensemble du territoire normand. Avec une attention particulière portée à la féminisation des métiers et à l'équité territoriale dans l'accès à la formation.

Les premiers axes 3NC sont dédiés au renforcement de l'appétence pour les sciences et les énergies décarbonées.

S'appuyant sur les dernières études sur l'attention et l'implication, les dispositifs proposés seront variés et novateurs (spectacles, concours...).

Des programmes appelés Mix'Energétique, Mix & Mix ou Mix Immersif seront déployés au plus près des publics ciblés, pour promouvoir les métiers et favoriser le recrutement dans les parcours de formation 3NC.

Les impacts attendus

A l'horizon 2030, 5 400 jeunes et personnes en reconversion sortiront des classes 3NC par an, principalement en apprentissage.

Avec 3 000 formés du CAP au Bac+2, les programmes 3NC permettront de couvrir les besoins des grands chantiers du nucléaire en Normandie, dans les secteurs tels que la maintenance des installations, les travaux publics et le génie civil, ou encore la réalisation d'ensembles mécaniques.

La volonté d'actions communes à l'échelle de la Normandie se traduira également dans le supérieur :

Associer le grand public dans la démarche

Des actions sont aussi prévues à destination du grand public, des élèves du secondaire, des professeurs et des familles pour diffuser la culture scientifique et technique et favoriser la connaissance des métiers du nucléaire.

Les axes suivants sont définis autour du développement des formations, avec la création de nouveaux plateaux techniques, de nouvelles écoles ou de nouvelles options.

Elles couvrent entre autres les domaines

- Des travaux publics,
- De la construction mécanique et électrique, des essais et contrôles,
- De la logistique et du génie nucléaires.

Les experts et enseignants du projet, travaillant dans une approche collaborative, offriront aux élèves des pédagogies attractives et des cours ajustés aux besoins de la filière.

ouverture de nouvelles formations, massification et spécialisation de formations existantes.

Ainsi, répartis sur une quarantaine de diplômes et de certifications, 2 400 jeunes seront formés par an dans des programmes 3NC. Les universités normandes, tout comme les écoles d'ingénieurs, seront au rendez-vous du défi du nucléaire. Tout au long de leurs cursus, les étudiants auront à leur disposition des plateaux techniques dédiés aux spécialisations nucléaires.

L'ensemble des bénéfices du projet aura vocation à être partagé entre les partenaires, au sein du territoire normand puis plus largement sur tout le territoire national.

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

L'Agence régionale de l'orientation et des métiers de Normandie Atrium – 115 boulevard de l'Europe – 76100 ROUEN – Nom du directeur de la publication : Denis LEBOUCHER – Nom du responsable de la rédaction : Matthias MARTIN – Mise en page : Alexandre SCELLIER – Rédaction et photo : Agence régionale de l'orientation et des métiers, Adobestock. Date du dépôt légal : En cours de dépôt – ISSN : en cours – Date de parution : juin 2024

Sommaire

BUILDERS École d'ingénieurs	9
Bachelor Génie Civil Nucléaire	10
Ingénieur – Option Génie Civil pour l'Énergie Décarbonée	11
CESI École d'ingénieurs	13
Ingénieur généraliste – Option Génie Civil	14
Ingénieur BTP – Option Génie Civil	15
Mastère spécialisé Management Projets de Construction – BIM	16
Mastère spécialisé Management de la Sécurité & des Risques Industriels	17
Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) et son école d'ingénieurs	19
Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques (DEUST) Électronique, Énergie, Électrique Automatique (3EA) Spécialisé pour le Secteur Nucléaire	20
Ingénieur – Spécialité Génie Électrique Parcours Technologie du Nucléaire	21
Ingénieur – Spécialité Énergétique	22
École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Caen (ENSICAEN)	25
Master Ingénierie Nucléaire	26
ESIX Normandie	29
Ingénieur Spécialisé Génie Nucléaire	30
École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)	33
Titre Professionnel Canalisateur	34
BTS Travaux Publics	35
Titre Professionnel Maçon en Voirie et Réseaux Divers	36
CAP Constructeur de Routes et d'Aménagements Urbains	37
CAP Constructeur de Réseaux de Canalisations de Travaux Publics	38
Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL)	41
Travaux Pratiques sur des Faisceaux d'Ions Énergétiques	42
Institut National des Sciences Appliquées (INSA Rouen Normandie)	45
Ingénieur – Spécialité Génie Industriel	46
Ingénieur – Spécialité Génie Énergétique	47
Institut Supérieur d'Études Logistiques (ISEL)	49
Ingénieur Logistique des Grands Systèmes Énergétiques	50
Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)	53
Titre Professionnel Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées	54
BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	55



BUILDERS École d'ingénieurs

Caen, Calvados



BACHELOR GÉNIE CIVIL NUCLÉAIRE

BUILDERS ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Caen • Calvados (14)



Contenus de la formation

Formation en 1 an, ouverte à un public Bac + 2 de formation initiale BTP

Objectifs de la formation

- Former des cadres intermédiaires pour exercer sur les chantiers (aide conducteur de travaux), ou en bureau d'études (projeteur BIM, projeteur méthodes, suivi qualité...) dans la construction des futurs EPR2.

Prérequis

- Être diplômé à Bac + 2 d'une formation de bâtiment, travaux publics, génie civil.

Où préparer ?



BUILDERS École d'ingénieurs

1 Rue Pierre et Marie Curie
14610 Épron

Autres informations

Bac + 3

Nucléaire

Caen, Calvados (14)

Plus d'informations



<https://builders-ingenieurs.fr/>

INGÉNIEUR – OPTION GÉNIE CIVIL POUR L'ÉNERGIE DÉCARBONÉE

BUILDERS ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Caen · Calvados (14)



Contenus de la formation

Formation sur 3 ans, dispensée par des enseignants chercheurs, des professionnels extérieurs experts dans le domaine.

Objectifs de la formation

- Former des ingénieurs pour occuper des postes de Conducteur de travaux, Ingénieur direction de travaux, Ingénieur méthodes, Ingénieur conception en bureau d'études, dans le domaine du génie civil nucléaire.

Prérequis

- Être diplômé à Bac + 2 : cycle préparatoire général, formations techniques BUT et BTS dans le domaine du BTP.

Où préparer ?



BUILDERS École d'ingénieurs

1 Rue Pierre et Marie Curie
14610 Épron

Autres informations

Bac + 5

Nucléaire

Caen, Calvados (14)

Plus d'informations



<https://builders-ingenieurs.fr/>



CESI École d'ingénieurs

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime



INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE – OPTION GÉNIE CIVIL CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

Sciences de base de l'ingénieur, Sciences et méthodes de l'ingénieur, Sciences et techniques de la spécialité, Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales, anglais, projet professionnel.

Objectifs de la formation

- Analyser une problématique relevant du génie civil, avec une perspective écoresponsable.
- Conduire la recherche de solutions innovantes et appropriées en privilégiant des solutions écologiquement durables.
- Modéliser et concevoir une solution dans une approche rationnelle et scientifique, intégrant les critères de respect de l'environnement.
- Intégrer les valeurs de la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) dans la gestion de ses activités.
- Maîtriser les outils de management opérationnel en veillant à leur adéquation avec les principes de l'écoresponsabilité.
- Conduire des projets d'évolution, de développement ou de production d'ouvrages de génie civil, y compris à l'international, intégrant les normes de construction durable.
- Maîtriser les outils numériques et les technologies comme le BIM (Building Information Modeling), pour optimiser la conception, la réalisation, la gestion et la maintenance des ouvrages.
- Utiliser efficacement les technologies numériques pour faciliter la communication, la collaboration, et la prise de décision dans les projets.

Prérequis

- Être issu d'une classe préparatoire ou d'une formation supérieure en génie civil, construction de bâtiments, travaux publics.

Où préparer ?



CESI École d'ingénieurs

80 avenue Edmund Halley Rouen
Madrillet Innovation
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 5

Génie civil

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.cesi.fr/formation/ingenieur-e-generaliste-majeure-genie-civil-cursus-en-3-ans-2513285/>

INGÉNIEUR BTP – OPTION GÉNIE CIVIL CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

Sciences de base de l'ingénieur, Sciences et méthodes de l'ingénieur, Sciences et techniques de la spécialité, Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales, anglais, projet professionnel.

Objectifs de la formation

- Analyser et résoudre les problèmes en adoptant une perspective écoresponsable.
- Chercher des solutions innovantes, adaptées et respectueuses de l'environnement.
- Modéliser et concevoir des solutions à partir d'une approche scientifique rationnelle, tout en respectant les critères environnementaux.
- Intégrer les principes de la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) dans toutes les activités de gestion.
- Diriger des projets en BTP, tant au niveau local qu'international, en respectant les normes et en adoptant différentes méthodes, telles que le Lean Construction, pour optimiser l'efficacité et minimiser le gaspillage.
- Utiliser efficacement les outils numériques, tels que le BIM et le CIM (City Info Modeling), pour optimiser la conception, la réalisation, la maintenance et la rénovation des projets, tout en facilitant la communication, la collaboration et la prise de décision.

Prérequis

- Avoir suivi une formation supérieure en génie civil, construction de bâtiments, travaux publics, études et économie de la construction, construction métallique, construction bois, ou dans un domaine similaire.
- Être âgé de moins de 30 ans, (sauf dérogation prévue par la loi)
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Où préparer ?



CESI École d'ingénieurs

80 avenue Edmund Halley Rouen
Madrillet Innovation
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 5

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.cesi.fr/formation/ingenieur-e-btp-cursus-en-3-ans-par-lapprentissage-2513467/>

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT PROJETS DE CONSTRUCTION – BIM

CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

Management de projets, Management de projet BTP et BIM, Management des hommes dans les transitions, Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises, Juridique et droit de la construction, Environnement du BIM – Outils et interopérabilités, Environnement du BIM – Gestion de la maquette numérique, Pilotage de projet BIM, Stratégies et développement du BIM, Méthodologies et outils professionnels, Mission et thèse professionnelle.

Objectifs de la formation

- Piloter des projets de construction sur l'ensemble du cycle de vie à l'aide du BIM et de la maquette numérique.
- Savoir implanter et accompagner la démarche BIM dans une organisation.
- Développer / déployer une stratégie de gestion de projet en BIM.
- Gérer / exploiter la maquette numérique et les données associées.
- Manager les hommes et conduire les transitions.

Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7) ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle.

Où préparer ?



CESI École d'ingénieurs

80 avenue Edmund Halley Rouen
Madrillet Innovation
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 6

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.cesi.fr/formation/mastere-specialise-management-de-projets-de-construction-bim-1602302/>

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ & DES RISQUES INDUSTRIELS

CESI ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Saint-Etienne-du-Rouvray • Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

Management de projets, Réglementation Santé et Sécurité, Réglementation Environnementale, Management des hommes dans les transitions, Méthodes et normes Santé et Sécurité et Environnement, Risques professionnels, Pilotage stratégique et économique des projets et des entreprises, Stratégie SSE, Risques industriels, Méthodologies et outils professionnels, Mission et thèse professionnelle.

Objectifs de la formation

- Conseiller la Direction dans sa stratégie SSE.
- Piloter l'amélioration continue du système de management SSE.
- Manager une équipe de responsables et d'animateurs SSE.
- Évaluer et prévenir les risques SSE.
- Evaluer la situation de l'entreprise au regard des référentiels et des réglementations.
- Piloter et accompagner l'entreprise dans ses démarches de certification et de conformité réglementaire (MASE, ISO 14001, 45001...).
- Former et faire adhérer chacun aux politiques de gestion du risque industriel.
- Prendre en compte les acteurs internes et externes dans la démarche de prévention de gestion des risques.

Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7) ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle.

Où préparer ?



CESI École d'ingénieurs

80 avenue Edmund Halley Rouen
Madrillet Innovation
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 6

Risques industriels

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.cesi.fr/formation/mastere-specialise-management-de-la-securite-et-des-risques-industriels-486748/>



Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) et son école d'ingénieurs

Dieppe, Seine-Maritime

Vernon, Eure



DIPLÔME D'ETUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (DEUST) ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE, ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE (3EA) SPÉCIALISÉ POUR LE SECTEUR NUCLÉAIRE

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS (CNAM)

Dieppe · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

- Anglais,
- Culture générale et communication,
- Mathématiques,
- Physique,
- Ouverture au monde du numérique,
- Algo et langage informatique,
- Électricité,
- Électronique,
- Automatismes,
- Programmation, informatique...

Objectifs de la formation

Cette formation prépare à l'intégration dans un cursus Ingénieur.

Cette formation vous conduit également au métier de technicien en électronique, énergie électrique, automatique et vous contribuerez à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un équipement en optimisant les choix techniques, scientifiques et économiques : de la conception à la mise en œuvre, à l'exploitation et la maintenance.

Prérequis

- Baccalauréat Général à dominantes scientifiques et techniques

Ou

- Baccalauréat Technologique.

Où préparer ?



Conservatoire national
des arts et métiers (CNAM)

2 Boulevard du Général de Gaulle
76200 Dieppe

Autres informations

Bac + 2

Électricité

Dieppe,
Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.cnam-normandie.fr/cnam-normandie/formation-professionnelle-en-normandie-master-licence-professionnelle-formation-en-alternance-a-caen-rouen-et-le-havre-997460.kjsp>

INGÉNIEUR – SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉLECTRIQUE PARCOURS TECHNOLOGIE DU NUCLÉAIRE

**CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS (CNAM)**

Vernon • Eure (27)



Contenus de la formation

Savoirs scientifiques de base indispensables à la compréhension des réalités techniques actuelles et de leur évolution, des

développements de la recherche technologiques et scientifiques qui préfigurent le monde professionnel de demain.

- Savoirs technologiques plus spécifiques au parcours retenu.
- Méthodes et pratiques de modélisation et de simulation de système enrichies d'une confrontation régulière à des retours d'expérience sur des dispositifs techniques en laboratoire, sur des sites industriels ou des bâtiments à haute performance.
- Outils et les savoirs de l'ingénieur de XXIème siècle (approches réglementaires et normatives, méthodes d'analyse de cycle de vie et d'éco-conception, management de projet, outils de communication).
- Ouverture à la recherche scientifique et technique par l'accès à des plateformes reconnues de recherche et la rédaction de mémoire de synthèse sur des thématiques innovantes.
- Maîtrise de l'anglais pour lequel un niveau minimum est exigé pour l'obtention du diplôme.

Objectifs de la formation

- Répondre à des appels d'offres de marchés publics ou privés.
- Analyser, concevoir, dimensionner et mettre en œuvre un réseau de distribution d'énergie électrique basse tension.
- Analyser, concevoir, dimensionner et mettre en œuvre un système de conversion d'énergie électrique.
- Analyser, concevoir, dimensionner, mettre en œuvre un dispositif de production d'énergie électrique d'origine renouvelable.
- Choisir et mettre en œuvre des outils numériques dans le cadre de la conception et de dimensionnement de systèmes électriques.
- Concevoir, réaliser et exploiter des moyens d'essai dans le but de valider le fonctionnement d'une installation ou d'un système de production, transport ou conversion d'énergie électrique et d'en mesurer les performances
- Effectuer la maintenance préventive et curative des systèmes électriques

Prérequis

- BTS ou DUT, ou CPGE ou Licence pro, pour une intégration en 1ère année (L1).

Les Filière d'admission identifiées sont en lien avec le domaine visé.

Où préparer ?



**Conservatoire national
des arts et métiers (CNAM)**

1 Avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Autres informations

Bac + 5

Électricité

Vernon, Eure (27)

Plus d'informations



<https://itii-normandie.fr/formation-ingenieur-genie-electrique/>

INGÉNIEUR – SPÉCIALITÉ ÉNERGÉTIQUE

**CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET MÉTIERS (CNAM)**

Vernon • Eure (27)



Contenus de la formation

- Savoirs scientifiques de base indispensables à la compréhension des réalités techniques actuelles et de leur évolution, des développements de la recherche technologiques et scientifiques qui préfigurent le monde professionnel de demain.
- Savoirs technologiques plus spécifiques au parcours retenu.
- Méthodes et pratiques de modélisation et de simulation de système enrichies d'une confrontation régulière à des retours d'expérience sur des dispositifs techniques en laboratoire, sur des sites industriels ou des bâtiments à haute performance.
- Outils et les savoirs de l'ingénieur de XXI^{ème} siècle (approches réglementaires et normatives, méthodes d'analyse de cycle de vie et d'éco-conception, management de projet, outils de communication).
- Ouverture à la recherche scientifique et technique par l'accès à des plateformes reconnues de recherche et la rédaction de mémoire de synthèse sur des thématiques innovantes.
- Maîtrise de l'anglais pour lequel un niveau minimum est exigé pour l'obtention du diplôme.

Objectifs de la formation

- Maîtrise des méthodes et outils scientifiques et techniques développés dans ces domaines, notamment ceux relevant de la thermodynamique, des transferts de chaleur et de masse, de la mécanique et de la résistance des matériaux, de la mécanique des fluides, de la métrologie et de la simulation numérique,
- Capacité d'adaptation à l'évolution des nouvelles technologies dans ces mêmes secteurs,
- Maîtrise des outils d'analyse et de conception des machines et installations thermiques, du froid industriel et de la climatisation (Approche des technologies intégrées et de l'éco-conception) dans le cadre de projets industriels,
- Gestion des risques industriels et environnementaux au travers de la mise en œuvre du projet mené,
- Conception d'un projet vérifiant des critères de qualité, sécurité, maintenabilité, sûreté de fonctionnement, coût.

Prérequis

- BTS ou DUT, ou CPGE ou Licence pro, pour une intégration en 1^{ère} année (L1).

Les filières d'admission identifiées sont les suivantes : (une priorité est portée sur ces filières) Génie Thermique et Énergie, Fluides Énergies et Environnement, Mesures Physiques.

Où préparer ?



**Conservatoire national
des arts et métiers (CNAM)**

1 Avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Autres informations

Bac + 5

Électricité

Vernon, Eure (27)

Plus d'informations



<https://www.cnam-normandie.fr/catalogue/catalogue-des-formations/diplome-d-ingenieur-specialite-energetique-924830.kjsp>





École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Caen (ENSICAEN)

Caen, Calvados



MASTER INGÉNIERIE NUCLÉAIRE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS CAEN (ENSICAEN)

Caen • Calvados (14) / Rouen • Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

Formation co-accréditée entre l'ENSICAEN et l'INSA Rouen Normandie, ce Master mention ingénierie nucléaire s'appuie sur deux domaines de spécialité complémentaires :

- Le Génie nucléaire (ENSICAEN),
- L'Énergétique (INSA Rouen Normandie).

En M1, tous les enseignements seront dispensés à l'ENSICAEN.

En M2, certaines séances de TP auront lieu à l'INSA Rouen Normandie.

Génie nucléaire et énergétique : compétences en ingénierie nucléaire couvrant les domaines étroitement associés à l'exploitation des centrales (physique du cœur, thermohydraulique, énergétique, sûreté) et au cycle du combustible nucléaire.

Principaux acteurs de l'ingénierie nucléaire française, les entreprises partenaires de ce Master interviennent sur l'ensemble du cursus.

Les équipes d'EDF, ORANO et ASSYSTEM, dispensent en moyenne 50h d'enseignement chaque année.

Objectifs de la formation

- Former des cadres exerçant dans le domaine du nucléaire dans la R&D publique ou privée, ou dans la conduite d'installations nucléaires. Le Master mention ingénierie nucléaire permet de s'engager dans la préparation d'un doctorat dans le domaine de l'ingénierie nucléaire.

Prérequis

- En 1ère année :
 - Etudiants ayant validé un Bac + 3 à dominante physique
- En 2ème année
 - Etudiants titulaires d'un niveau M1 scientifique dans le domaine du nucléaire et/ou de l'énergétique.

Où préparer ?



École nationale supérieure
d'ingénieurs Caen (ENSICAEN)

6 Bd Maréchal Juin
14000 Caen

Autres informations

Bac + 5

Nucléaire

Caen, Calvados (14)

Rouen, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



[https://www.ensicaen.fr/formation/
master-ingenierie-nucleaire/](https://www.ensicaen.fr/formation/master-ingenierie-nucleaire/)





ESIX Normandie

– École Supérieure
d'Ingénieurs de l'Université de
Caen Normandie

Cherbourg-en-Cotentin,
Manche



INGÉNIEUR SPÉCIALISÉ GÉNIE NUCLÉAIRE

ESIX NORMANDIE

Cherbourg-en-Cotentin · Manche (50)



Contenus de la formation

- Dosimétrie et radioprotection (objectif PCR)
- Réalité virtuelle/réalité augmentée
- Démantèlement, Gestion des Déchets, Décontamination/ Assainissement
- Matériaux pour le nucléaire /Chimie et procédés/ Réactions nucléaires
- Connaissance, gestion et méthode d'analyse de sûreté.
- Neutronique/ Stabilité du noyau atomique et radioactivité
- Histoire et leçon du nucléaire/ Ethique et épistémologie
- Gestion de projet/Gestion des risques
- Langues (anglais, LV2) - Communication - Démarche projet

Objectifs de la formation

Les ingénieurs formés peuvent intervenir dans l'environnement des installations nucléaires à différentes phases de leur cycle de vie, de la construction au démantèlement.

Les missions incluent des études liées à l'activité industrielle nucléaire et des études de sûreté relatives aux installations nucléaires.

Prérequis

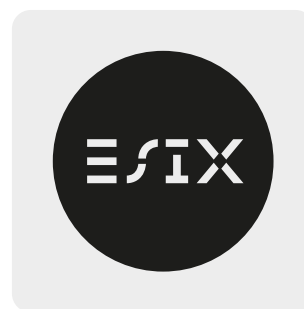
Accès direct possible en quatrième année de cursus ingénieur avec un Bac+4 validé (Master scientifique).

Des allègements de parcours peuvent être envisagés pour toutes les personnes ayant un parcours scolaire, universitaire ou professionnel particulier, dans le cadre d'une :

- Validation d'études
- Validation des acquis professionnels et personnels
- Validation des acquis de l'expérience

Recrutement sur dossier et entretien.

Où préparer ?



ESIX Normandie

60 Rue Max Pol Fouchet,
50130 Cherbourg-en-Cotentin

Autres informations

Bac + 5

Nucléaire

Cherbourg-en-Cotentin,
Manche (50)

Plus d'informations



<https://esix.unicaen.fr/formation/ingenieur-genie-nucleaire/>





École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime

Alençon, Orne



TITRE PROFESSIONNEL CANALISATEUR

ÉCOLE DES TRAVAUX PUBLICS DE NORMANDIE (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76),
Alençon · Orne (61)



Contenus de la formation

- Enseignements professionnels :
 - Connaissance du monde des TP et des matériaux
 - Topographie et lecture de plans
 - Sécurité : formation à la conduite des engins de catégories A et F, AIPR Opérateur
 - Remblayage et compactage des tranchées
 - Pose de réseaux d'adduction d'eau potable, d'assainissement d'eaux usées ou d'eaux pluviales
 - Réalisation d'ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations
 - Pose d'appareillages et accessoires de fontainerie sur une canalisation d'adduction d'eau potable
 - Désinfection d'une canalisation d'adduction d'eau potable et essais de pression
- Enseignements transversaux :
 - Rédaction du dossier professionnel et d'un dossier technique
 - Communication orale et écrite
 - Mathématiques appliquées : calculs de base à maîtriser pour la réalisation des activités types .

Objectifs de la formation

Valider les 3 certificats de Compétences Professionnelles (CCP) suivants (Possibilité d'obtenir l'examen par cumul de Certificat de Compétences Professionnelles) :

- Réaliser les travaux de préparation et de réfection d'un chantier de canalisations enterrées
- Construire un réseau d'assainissement en Travaux Publics
- Construire un réseau d'adduction d'eau potable en Travaux Publics

Prérequis

- Savoir lire, écrire et compter.

Où préparer ?



École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)

Rouen

135 Rue du Madrillet
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Alençon

Chem. de Saint-Gilles
72610 St Patern - Le Chevain

Autres informations

Certificat d'Aptitude
Professionnelle (CAP)

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Alençon, Orne (61)

Plus d'informations



<https://ecole-tp-normandie.fr/titre-pro-canalisateur-formation/>

BTS TRAVAUX PUBLICS

ÉCOLE DES TRAVAUX PUBLICS DE NORMANDIE (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76),
Alençon · Orne (61)



Contenus de la formation

- Management de projet : Management, Communication, Encadrement de chantier.
- Conception d'un ouvrage : Analyse du projet, participation à la conception d'un ouvrage simple.
- Préparation de chantier.
- Implantation et contrôle des travaux : Contrôle et réception des travaux, analyse d'une pathologie simple.

Objectifs de la formation

- Préparer, organiser et coordonner un chantier.
- Réaliser le chantier selon les objectifs de délais et de coûts.
- Contrôler et coordonner le travail des équipes, tenir à jour le planning et gérer les approvisionnements.
- Veiller à l'application des directives, normes et règlements en matière de sécurité.
- Être l'interlocuteur entre les clients, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise.

Prérequis

- Bac Pro Titre Pro, Bac STi ou Spécialités scientifiques,
- Avoir un contrat d'apprentissage

Où préparer ?



École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)

Rouen

135 Rue du Madrillet
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Alençon

Chem. de Saint-Gilles
72610 St Patern - Le Chevain

Autres informations

Bac + 2

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Alençon, Orne (61)

Plus d'informations



<https://ecole-tp-normandie.fr/bts-travaux-publics/>

TITRE PROFESSIONNEL MAÇON EN VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

ÉCOLE DES TRAVAUX PUBLICS DE NORMANDIE (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76),
Alençon · Orne (61)



Contenus de la formation

- Enseignements professionnels :
 - Connaissance du monde des TP, connaissance des matériaux et matériels,
 - Topographie et lecture de plans (implantation),
 - Sécurité : formation à la conduite des engins de catégories A et F, AIPR opérateur
 - Pose de bordures, caniveaux,
 - Réalisation de petite maçonnerie de voirie et d'aménagement urbain en béton, mise en place d'éléments préfabriqués
 - Réalisation de raccordements aux réseaux humides, construction de réseaux secs enterrés,
 - Remblayage et compactage de tranchées
 - Réalisation des couches de surface, pavage, dallage...
 - Réglage manuel des couches structurantes d'une partie de voirie
- Enseignements transversaux :
 - Rédaction du dossier professionnel et d'un dossier technique
 - Communication orale et écrite
 - Mathématiques appliquées : calculs de base à maîtriser pour la réalisations des 3 activités types.

Objectifs de la formation

Valider les 3 certificats de Compétences Professionnelles (CCP) suivants (Possibilité d'obtenir l'examen par cumul de Certificat de Compétences Professionnelles) :

- Construire des ouvrages de petite maçonnerie et réaliser des couches de surface
- Poser des bordures et des caniveaux
- Construire des réseaux enterrés de faible profondeur
- Obtenir le titre professionnel

Prérequis

- Savoir lire, écrire et compter.

Où préparer ?



École des Travaux Publics
de Normandie (ETPN)

Rouen

135 Rue du Madrillet
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Alençon

Chem. de Saint-Gilles
72610 St Paterne - Le Chevain

Autres informations

Certificat d'Aptitude Professionnelle
(CAP)

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Alençon, Orne (61)

Plus d'informations



<https://ecole-tp-normandie.fr/titre-pro-macon-en-voirie-et-reseaux-divers-formation/>

CAP CONSTRUCTEUR DE ROUTES ET D'AMÉNAGEMENTS URBAINS

ÉCOLE DES TRAVAUX PUBLICS DE NORMANDIE (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray · Seine-Maritime (76),
Alençon · Orne (61)



Contenus de la formation

- Enseignements professionnels :
 - Organisation des Travaux Publics (signalisation, organisation, acteurs, qualité contrôle et normes)
 - Mise en oeuvre des matériaux et identification des sols
 - Topographie et lecture de plans
 - Réalisation d'aménagements urbains
 - Pose de bordures et de caniveaux
 - Réalisation de couches de surfaces (pavages, dallages, bétons...)
 - Raccordement des systèmes de réseaux
 - Remblayage et compactage des tranchées
 - Sécurité (PRAP, SST, AIPR)
- Enseignements généraux :
 - Français, Histoire/Géographie, Enseignement Moral et Civique (EMC)
 - Mathématiques et Physique / Chimie
 - Prévention, Santé, Environnement
 - Anglais
 - Education Physique et Sportive

Objectifs de la formation

- Préparer et organiser son poste de travail
- Participer à la réalisation technique d'un chantier de canalisations dans le respect des règles de sécurité
- Contrôler la conformité de ses réalisations
- Communiquer et rendre compte des travaux réalisés

Prérequis

- Niveau 3e.

Où préparer ?



École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)

Rouen

135 Rue du Madrillet
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Alençon

Chem. de Saint-Gilles
72610 St Paterne - Le Chevain

Autres informations

Certificat d'Aptitude Professionnelle
(CAP)

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Alençon, Orne (61)

Plus d'informations



<https://ecole-tp-normandie.fr/cap-constructeur-de-routes-formation/>

CAP CONSTRUCTEUR DE RÉSEAUX DE CANALISATIONS DE TRAVAUX PUBLICS

ÉCOLE DES TRAVAUX PUBLICS DE NORMANDIE (ETPN)

Saint-Etienne-du-Rouvray • Seine-Maritime (76),
Alençon • Orne (61)



Contenus de la formation

- Enseignements professionnels :
 - Organisation des Travaux Publics (signalisation, organisation, acteurs, qualité contrôle et normes)
 - Mise en oeuvre des matériaux et identification des sols
 - Topographie et lecture de plans
 - Pose de canalisations gravitaires et d'adduction d'eau potable
 - Pose de réseaux secs
 - Remblayage et compactage de tranchées
 - Réalisation d'ouvrages maçonnés annexes aux réseaux
- Enseignements généraux :
 - Français, Histoire/Géographie, Enseignement Moral et Civique (EMC)
 - Mathématiques et Physique / Chimie
 - Prévention, Santé, Environnement (PSE)
 - Anglais
 - Education Physique et Sportive

Objectifs de la formation

- Préparer et organiser son poste de travail
- Participer à la réalisation technique d'un chantier de canalisations dans le respect des règles de sécurité
- Contrôler la conformité de ses réalisations
- Communiquer et rendre compte des travaux réalisés

Prérequis

- Niveau 3e.

Où préparer ?



École des Travaux Publics de Normandie (ETPN)

Rouen

135 Rue du Madrillet
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Alençon

Chem. de Saint-Gilles
72610 St Paterne - Le Chevain

Autres informations

Certificat d'Aptitude Professionnelle
(CAP)

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

Saint-Etienne-du-Rouvray,
Seine-Maritime (76)

Alençon, Orne (61)

Plus d'informations



[https://ecole-tp-normandie.fr/
cap-constructeur-de-reseaux-de-
canalisation-de-travaux-publics-
formation/](https://ecole-tp-normandie.fr/cap-constructeur-de-reseaux-de-canalisation-de-travaux-publics-formation/)





Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL)

Caen, Calvados



TRAVAUX PRATIQUES SUR DES FAISCEAUX D'IONS ÉNERGÉTIQUES

GRAND ACCÉLÉRATEUR NATIONAL D'IONS LOURDS (GANIL)

Caen • Calvados (14)



Contenus de la formation

Accès aux faisceaux d'ions du GANIL pour la réalisation d'une expérience de physique nucléaire de taille réelle et en conditions réelles au sein d'un grand laboratoire de recherche international dans le cadre du Master.

Master Noyaux, Atomes, Collisions qui fait partie du Joint Master Degree Erasmus+ Nucphys sur la physique nucléaire.

- Il comprend la Graduate School «Normandy Nuclear Physics», un projet d'excellence financé par la Région Normandie.
- Il offre une formation solide dans le domaine de la physique subatomique et de la physique des collisions, qui correspondent à l'expertise reconnue des laboratoires de recherche normands.

Des bourses d'études sont disponibles pour les étudiants sélectionnés pour la Graduate School.

Objectifs de la formation

- Apporter une expérience professionnelle concrète et une familiarisation avec le monde de la recherche sur les réactions nucléaires induites par les irradiations par faisceaux d'ions. Les principaux débouchés professionnels après le master sont :
 - dans le secteur académique (recherche fondamentale ou appliquée dans les laboratoires universitaires et les organismes de recherche tels que le CNRS ou le CEA).
 - dans les services de R&D des industries dans le domaine des applications nucléaires civiles (énergie, instrumentation, big data) et médicales (radiothérapie, hadronthérapie).

Prérequis

- Être inscrit au parcours NAC du Master de Physique de l'Université de Caen

Ou

- Être inscrit à la graduate school N2P.

Où préparer ?



Grand Accélérateur National
d'Ions Lourds (GANIL)

Bd Henri Becquerel
14000 Caen

Autres informations

Bac + 5

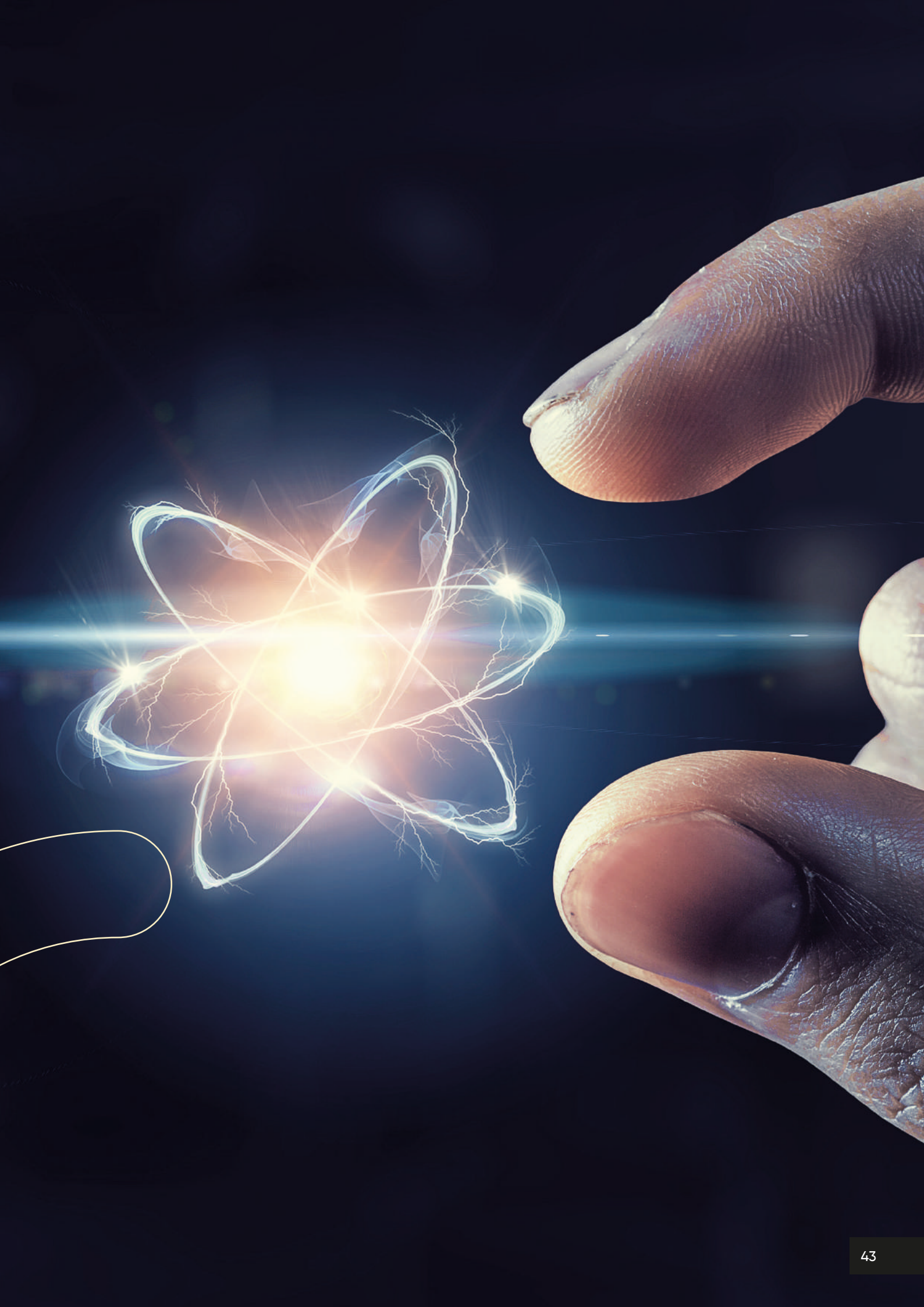
Recherche fondamentale

Caen, Calvados (14)

Plus d'informations



<https://www.ganil-spiral2.eu/>





Institut National des Sciences Appliquées (INSA Rouen Normandie)

Rouen, Seine-Maritime



INGÉNIEUR – SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL

**INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES APPLIQUÉES
(INSA ROUEN NORMANDIE)**

Rouen • Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

L'ingénieur performance industrielle et innovation est un ingénieur généraliste capable d'accompagner les entreprises dans leur démarche de conception et d'innovation aussi bien dans le développement de produits à dominante mécanique que dans l'optimisation des procédés de fabrication.

Objectifs de la formation

- Amélioration de la conception de systèmes à dominante mécanique,
- Mise en place de démarches d'innovation et d'export
- Déploiement de méthodes d'industrialisation adaptées aux critères : Coûts – Délais – Qualité.

Les compétences acquises dans les domaines du pilotage de projets de R&D pluridisciplinaires, du management de l'innovation et de la conduite d'un système de production contribuent à répondre à l'optimisation industrielle de l'entreprise et à sa performance.

Prérequis

- Bachelor universitaire de technologie (BUT)
 - Mesures physiques,
 - Génie mécanique et productique,
 - Génie industriel et maintenance

Ou

- Classes préparatoires aux grandes écoles, L2 / L3
- Classes préparatoires aux grandes écoles / ATS / L2 / L3

Ou

- Licences professionnelles
 - Métiers de l'industrie (mécanique, conception, production, procédés industriels, ...),
 - Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie,
 - Maintenance et technologie : contrôle industriel

Où préparer ?



**Institut National
des Sciences Appliquées
(INSA Rouen Normandie)**

685 Av. de l'Université
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 5

Génie industriel

Rouen, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.insa-rouen.fr/formation/specialites-ingenieures/performance-industrielle-et-innovation>

INGÉNIEUR – SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉNERGÉTIQUE

**INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES APPLIQUÉES
(INSA ROUEN NORMANDIE)**

Rouen • Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

L'ingénieur en génie énergétique est un ingénieur polyvalent capable d'analyser et de gérer des questions liées à l'optimisation de la performance énergétique des installations industrielles aussi bien au niveau des process que des bâtiments.

Objectifs de la formation

La formation prend en compte l'ensemble des problématiques scientifiques, économiques, environnementales et réglementaires liées à l'efficacité énergétique et à la maîtrise de l'énergie dans la construction, l'urbanisme et l'industrie.

Les compétences acquises sont dans les domaines de :

- La gestion,
- L'optimisation de l'utilisation rationnelle des énergies dans les bâtiments et les process des entreprises,
- La conception et l'organisation d'entreprises propres et économes en énergie.

Prérequis

- Bachelor universitaire de technologie (BUT)
 - Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique,
 - Mesures physiques,
 - Génie civil

Ou

- Classes préparatoires aux grandes écoles, L2 / L3
- Classes préparatoires aux grandes écoles / ATS / L2 / L3

Ou

- Licences professionnelles :
 - Gestion des énergies, normes et procédés industriels,
 - Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables,
 - Métrologie, diagnostic et contrôle énergétique des bâtiments,
 - Efficacité énergétique et énergies renouvelables,
 - Bâtiment à énergie positive et construction bois,
 - Bâtiments à haute performance énergétique.

Où préparer ?



**Institut National
des Sciences Appliquées
(INSA Rouen Normandie)**

685 Av. de l'Université
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Autres informations

Bac + 5

Génie énergétique

Rouen, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.insa-rouen.fr/formation/specialites-ingenieures/performance-energetique>



Institut Supérieur d'Études Logistiques (ISEL)

Le Havre, Seine-Maritime



INGÉNIEUR LOGISTIQUE DES GRANDS SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

INSTITUT SUPÉRIEUR D'ÉTUDES LOGISTIQUES (ISEL)

Le Havre • Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

- Gérer des flux critiques et complexes dans cette industrie
- Planifier et coordonner des systèmes complexes et très contraints
- Analyser et optimiser le cycle de vie des grands systèmes dans les différents process de la logistique liés à l'industrie du nucléaire
- Appréhender la transition énergétique et les impératifs écologiques

Objectifs de la formation

Former des ingénieurs de pointe sur la logistique des grands systèmes énergétiques, avec un accent sur l'industrie du nucléaire.

Ce projet vise à former des ingénieurs logisticiens, avec un socle de compétences supplémentaires, axés sur l'industrie du nucléaire, conscients des impératifs écologiques et de l'importance de la souveraineté énergétique.

Ceci demande des connaissances et des compétences sur la complexité du secteur nucléaire, des différents process (construction, production, distribution, maintenance, déconstruction), la réglementation en vigueur, la sécurité, les évolutions, etc.

Prérequis

- Bac + 2

Où préparer ?



Institut Supérieur d'Études
Logistiques (ISEL)

11 Quai Frissard
76600 Le Havre, France

Autres informations

Bac + 5

Logistique

Le Havre, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://isel.univ-lehavre.fr/>





Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)

Dieppe, Seine-Maritime



TITRE PROFESSIONNEL CONDUCTEUR D'INSTALLATIONS ET DE MACHINES AUTOMATISÉES

**UNION DES INDUSTRIES ET MÉTIERS
DE LA MÉTALLURGIE (UIMM)**

Dieppe · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

- Communication professionnelle
- Organisation industrielle & production
- Fondamentaux en industrie agroalimentaire
- Gestes & posture/sécurité
- Contrôle et métrologie
- ISO 9001 - Management de la qualité
- Techniques industrielles : analyse fonctionnelle, électrotechnique/automatismes, mécanique, pneumatique, hydraulique, habilitations électriques BE BS, maintenance
- Conduite de systèmes industriels
- Passeport du Nucléaire

Objectifs de la formation

Le Titre Pro Conducteur d'installations et de machines automatisées (CIMA) forme des professionnels assurant la production de produits conformes en qualité, quantité, coûts et délais, dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité, d'environnement et des procédures définies par l'entreprise.

Ils/elles sont capables de :

- Préparer et approvisionner le poste de travail et les équipements périphériques,
- Démarrer et mettre en cadence une installation de production,
- Réaliser les opérations de production,
- Contrôler les produits fabriqués,
- Arrêter une installation de production,
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau et de nettoyage d'une installation de production,
- Proposer des améliorations techniques ou organisationnelles dans un secteur de production.

Prérequis

- Après la 3e.

Où préparer ?



**Pôle Formation UIMM
Rouen-Dieppe**

6 Rue Verdier Monetti
76880 Arques-la-Bataille

Autres informations

**Certificat d'Aptitude
Professionnelle (CAP)**

Maintenance et production

Dieppe, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.formation-industries-rouen-dieppe.fr/formation-en-alternance/titre-pro/cima/titre-pro-conducteur-dinstallations-et-de-machines>

BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

**UNION DES INDUSTRIES ET MÉTIERS
DE LA MÉTALLURGIE (UIMM)**

Dieppe · Seine-Maritime (76)



Contenus de la formation

- Enseignements généraux :
 - Français,
 - Economie et gestion d'entreprise,
 - Mathématiques,
 - Sciences appliquées,
 - Langue vivante
- Enseignements professionnels :
 - Technologie, métallurgie, traçage, mécanique, résistance des matériaux, construction, gestion de production, devis, qualité, Passeport du Nucléaire

Objectifs de la formation

Le BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) forme des techniciens supérieurs spécialistes des produits, ouvrages et procédés relevant des domaines de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques.

Ils/elles interviennent à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à l'obtention (conception, organisation de la fabrication, réalisation, assemblage et contrôle) des produits et des ouvrages : ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques.

Prérequis

- Bac général option scientifique

Ou

- Bac technologique

Ou

- Bac professionnel (STI2D, TCI).

Où préparer ?



**Pôle Formation UIMM
Rouen-Dieppe**

6 Rue Verdier Monetti
76880 Arques-la-Bataille

Autres informations

Bac + 2

Chaudronnerie

Dieppe, Seine-Maritime (76)

Plus d'informations



<https://www.formation-industries-rouen-dieppe.fr/formation-en-alternance/bts/bts-crci/bts-conception-et-realisation-en-chaudronnerie-industrielle>

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



Atrium · 115 Boulevard de l'Europe · 76100 Rouen
MEO · Place de l'Europe · 14200 Hérouville-Saint-Clair