INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ROUEN NORMANDIE

INGÉNIEUR·E A SOUS STATUT APPRENTI

GÉNIE ÉNERGÉTIQUE



ADMISSION

- Bachelor Universitaire de Technologie 2e ou 3e année (BUT2/BUT3) ou Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) : Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique, Génie chimique génie des procédés, Génie civil constructions durables, Génie thermique et énergie, Mesures physiques ;
- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), prépa ATS ;
- Cycles universitaires préparatoires aux grandes écoles (CUPGE) ;
- École d'ingénieur ;
- Diplôme national de licence scientifique 2e ou 3e année (L2/L3) ;
- Licences professionnelles ;
- Autres diplômes français et étrangers ou cursus de même niveau, dont les compétences visées sont compatibles avec la formation.

ℹ Les BTS ne peuvent pas intégrer directement nos spécialités en apprentissage. Néanmoins, s'ils ont suivi une année d'ATS, ils peuvent candidater à ce titre.

FORMATION

Enseignements scientifiques et techniques

- Thermodynamique, Mécanique des fluides, Transferts thermiques
- Ingénierie Électrique et Électronique, Régulation, Électronique de puissance
- Informatique, VBA, Bases de données, Analyse Numérique, Simulation numérique des écoulements appliquée
- Énergétique de la Combustion, Production de froid, Traitement de l'air, Machines thermiques
- Énergétique du bâtiment, BIM, technologies de construction,
- Énergies renouvelables et durables
- Eco-conception, Economie circulaire et ACV

Enseignements complémentaires

- Management de projet, communication, anglais, gestion stratégique et financière, Gestion de ressources humaines
- Qualité
- Marché et Économie de l'Énergie
- Enjeux de la transition socio-écologique, RSE
- Sports

DÉBOUCHÉS

Métiers

- Ingénieur en efficacité énergétique
- Chargé d'affaire en CVC (HVAC)
- Chargé de projet ENR (PV, Éolien, Biomasse ...)
- Ingénieur HQE Bâtiment
- Chargé d'études environnementales
- Ingénieur thermodynamicien.ne
- Chef de projet R&D Thermique et Énergie

- **Dimensionner, intégrer et concevoir des systèmes énergétiques performants et durables**
- **Optimiser l'ensemble des activités liées à la production, la distribution et la consommation d'énergie, et améliorer le rendement des filières énergétiques nouvelles, avec le souci des performances attendues par les utilisateurs et dans le respect de l'environnement.**
- **Intégrer les enjeux environnementaux et d'efficacité énergétique dans les projets**
- **Développer des compétences en gestion de projet, management et communication technique, RSE**
- **Devenir un ingénieur polyvalent capable d'évoluer dans de multiples secteurs d'activités**

FLASHEZ POUR PLUS D'INFOS

www.insa-rouen.fr/perf-e

ÉNERGIE

INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

BÂTIMENTS

GE-A

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Cti Commission des titres d'ingénieur

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

Version française

+ DE DÉTAILS

sur la spécialité génie énergétique en apprentissage

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Expérience obligatoire à l'étranger d'au moins 9 semaines (Europe ou hors Europe)
- Possibilité de faire valoir une expérience antérieure
- Aides à la mobilité disponibles : OPCO, Erasmus+, Région

MODALITÉS DE CANDIDATURE

1. Dossier de candidature via e-candidat

2. Entretien d'admission

3. Signature d'un contrat d'apprentissage (sous réserve de validation des missions proposées par l'entreprise et d'acceptation des modalités de financement via la convention de formation complétée et signée par l'entreprise, dans la limite des places disponibles)

ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

Année 1	Année 2	Année 3
22 Semaines à l'école	22 Semaines à l'école	10 Semaines à l'école
ALTERNANCE MENSUELLE	ALTERNANCE MENSUELLE	ALTERNANCE 2x5 SEMAINES
Semaines en entreprise 30	Semaines en entreprise 30	Semaines en entreprise 42

Martine Talbaut

Responsable pédagogique

La filière en apprentissage Génie énergétique forme des ingénieurs capables de concevoir et piloter des systèmes de production, d'exploitation, de conversion et de stockage de différentes formes d'énergie, pour un futur bas carbone. Nous préparons les étudiants à relever les défis de la transition énergétique et ainsi accompagner les entreprises vers des solutions plus efficaces et dans le respect de l'environnement.

DI516v11 - conception graphique : service communication INSA Rouen Normandie - janvier 2025

INFORMATIONS ENTREPRISE

- Coût de formation 12 850 € annuels
- Renseignement auprès de l'OPCO de l'entreprise pour niveau de prise en charge
- Code diplôme : 17022704
- Diplôme d'ingénieur INSA Rouen Normandie – Grade de Master (niveau 7 – RNCP39895)
- Diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)

FLASHEZ POUR ACCÉDER À LA FICHE RNCP

Fiche RNCP39895

FLASHEZ POUR PROPOSER UNE FICHE DE POSTE

https://url.insa-rouen.fr/fiche-poste-perf-e



Contact : INSA Rouen Normandie

Campus du Madrillet - Direction des Relations Entreprises
Avenue de l'Université - BP08 - 76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex
+33 (0)2 32 95 98 18 / +33 (0)2 32 95 65 80

cfa@insa-rouen.fr

FLASHEZ POUR CANDIDATER

https://candidat.insa-rouen.fr