



Ingénieur·e **PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**



La formation en bref



Ce cursus, en alternance école/entreprise de 3 ans, diplôme des ingénieurs en génie énergétique. Ils sont capables de prendre en compte l'ensemble des problématiques scientifiques, économiques, environnementales et réglementaires liées à l'efficacité énergétique et à la maîtrise de l'énergie dans l'industrie, la construction et l'urbanisme.



Apprenti-ingénieur INTERNATIONAL

Les apprentis-ingénieurs ont l'obligation pour être diplômés, de justifier d'une expérience internationale d'une durée minimale de 12 semaines. Dans certains cas, une expérience antérieure à l'entrée en formation peut être prise en compte.

Les enseignements

Efficacité énergétique et bâtiment. Gestion, optimisation et suivi des dispositifs énergétiques

Thermique, mécanique des fluides, thermodynamique, énergétique des bâtiments, contrôle de régulation, structures, construction, matériaux, maquette numérique (BIM), énergies renouvelables, chaufferie, froid industriel

Socle scientifique et culturel de l'ingénieur

Mathématiques, informatique, programmation, base de données, automatique, réseaux / méthodologie de résolution de problèmes, anglais, expérience internationale

Management de projets

Méthodologie et outils de gestion de projet, bases en conduite du changement, économie d'entreprise, gestion/finances, communication/management

Qualité, sécurité, environnement

Réglementation qualité, sécurité, environnement, pollution, normes QSE industrie et bâtiment

Contexte économique et environnement de l'entreprise

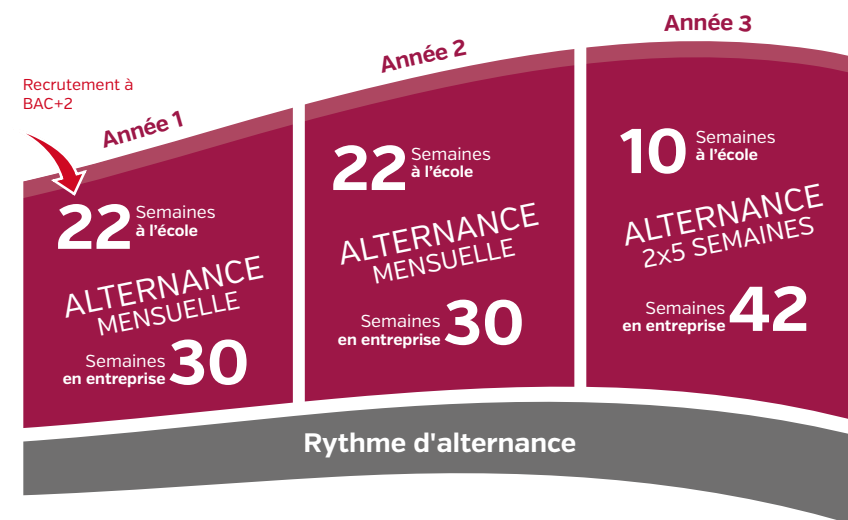
Notions financières et comptables, notions de marché, de rentabilité, de retour sur investissement

Les débouchés

100% d'insertion avant la sortie de l'école
38,4 k€ de salaire moyen
100% des diplômés sous statut cadre

Des emplois très diversifiés : bureaux d'études, exploitation, maintenance, ingénieur d'affaires...

L'alternance



L'admission

Diplômes éligibles

- DUT : Génie thermique et énergie, Mesures physiques, Génie civil
 - ATS : classes préparatoires Adaptation Technicien Supérieur
 - L2/L3
 - Licences professionnelles : Gestion des énergies, normes et procédés industriels, Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables, Métrologie, diagnostic et contrôle énergétiques des bâtiments, Efficacité énergétique et énergies renouvelables, Bâtiment à énergie positive
- et construction bois, Bâtiments à hautes performances énergétiques
- Autres diplômes français et étrangers ou cursus de même niveau, dont les compétences visées sont compatibles avec la formation
 - Les BTS ne peuvent pas intégrer directement cette spécialité. Néanmoins, s'ils ont suivi une année d'ATS, ils peuvent candidater à ce titre

Processus de recrutement



1 Examen du dossier de candidature portant sur le cursus post-bac.



2 Entretien d'admissibilité pour les candidats dont le dossier est retenu.



3 Pour les candidats admissibles* : admission définitive à la signature d'un contrat d'apprentissage.

*Dans la limite des places disponibles

Contrat d'apprentissage

L'apprenti signe un contrat d'apprentissage avec une entreprise. Il devient salarié au même titre que les autres collaborateurs. Sa rémunération évolue selon son âge et son ancienneté dans le contrat en lien avec la réglementation en vigueur.

Suivi de l'apprenti

L'alternant est encadré par un maître d'apprentissage dans son entreprise d'accueil. À l'INSA Rouen Normandie, il bénéficie de l'accompagnement individualisé d'un tuteur de l'école.

Zoom sur l'ATS

L'ATS permet aux titulaires d'un BTS ou DUT scientifique d'approfondir et d'élargir leur formation en vue de préparer, en un an, le concours d'entrée aux Grandes Écoles d'Ingénieurs.

Ils témoignent

" Dans notre ATS, nous accueillons chaque année des étudiants motivés et désireux de fournir un travail soutenu. Nous nous appuyons fortement sur une pédagogie différenciée pour faire réussir les étudiants au mieux de leurs possibilités. Nous constatons en fin d'année les progrès remarquables de nos étudiants et les retours qu'ils nous font lorsqu'ils ont intégré l'école de leur choix sont très positifs : les connaissances acquises en ATS leur permettent de suivre sans difficulté les enseignements en École d'Ingénieurs. C'est une grande satisfaction pour l'équipe enseignante. " **Christophe DEVALLAND, professeur de mathématiques de l'ATS du lycée Blaise Pascal de Rouen.**

" L'année d'ATS a été pour moi une passerelle entre deux domaines scientifiques, la chimie et la mécanique. Cette année (intense) m'a apportée de la rigueur, des compétences et des méthodes en complément de mes acquis de DUT. L'ambiance ATS est plutôt familiale et favorable à la réussite, car chacun apporte ses acquis aux autres. Suite à cette année, j'ai pu intégrer le groupe INSA. " **Élodie P.**

" J'ai été content de mon année d'ATS, elle m'a permis de m'améliorer dans les matières scientifiques et littéraires et d'intégrer de meilleures écoles qu'à ma sortie de BTS. " **Mathieu M.**

" Lors de mon cycle ingénieur, j'ai vraiment perçu ce que m'avait apporté l'ATS en termes de connaissances et de façon de travailler. " **Alexandre B.**

SPÉCIFICITÉS

La formation dispose des plates-formes technologiques et des compétences des spécialités Énergétique et Propulsion, Génie Civil et Constructions Durables et Architecture des Systèmes d'Information, notamment sur le thème des énergies propres avec des équipements semi-industriels.

RENSEIGNEMENTS

Direction des Relations Entreprises

Tél. : +33 (0)2 32 95 65 28

+33 (0)2 32 95 99 33

Courriel : cfa@insa-rouen.fr

CFA

INSA
ROUEN NORMANDIE

INSCRIPTIONS

Courriel : admission@insa-rouen.fr

INSA Rouen Normandie

Campus du Madrillet

685 Avenue de l'Université - BP 08

76 801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex

www.insa-rouen.fr



GRUPE
INSA
Institut National
des Sciences Appliquées


Normandie Université

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur

LE MINISTRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS


RÉGION
NORMANDIE


métropole
ROUEN-NORMANDIE


UNION EUROPÉENNE