

INSA ROUEN NORMANDIE

L'INSA Rouen Normandie est un établissement d'enseignement supérieur public qui a pour mission, l'enseignement (10 formations d'ingénieurs dont 4 accessibles par apprentissage), la recherche (8 laboratoires) et la diffusion de la culture scientifique. Ces missions s'articulent autour des domaines de compétences suivants : les systèmes d'information, le big data, les mathématiques, la chimie et les procédés, la maîtrise des risques et la reconversion de sites industriels, l'énergétique, la propulsion, la mécanique, la performance industrielle ou encore le génie civil et l'urbanisme.

L'INSA Rouen Normandie fait partie du groupe INSA qui forme chaque année 10 % des ingénieurs français. Le département de spécialité Génie Énergétique propose un parcours sous statut étu-

diant (Énergétique et Propulsion) avec environ 60 étudiants par promotion et un parcours sous statut apprenti (Performance Énergétique) avec environ 25 apprentis par promotion.



Nos conseils pour débiter

Chaque étudiant, chaque apprenti est formé sur les compétences suivantes :

- Savoir établir des bilans énergétiques et environnementaux des systèmes complexes, en particulier dans les domaines des bâtiments, du CVC et des transports,
- Être capable de concevoir, intégrer et faire fonctionner des systèmes de production, d'exploitation, de conversion et de stockage de différentes formes d'énergie,
- Savoir 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.

COMMENT VOYEZ-VOUS VOS FILIÈRES ÉVOLUER DANS LES ANNÉES À VENIR ?

Les secteurs de l'énergie et de la mobilité sont en constante évolution. Le coût de l'énergie, les contraintes réglementaires et les préoccupations sociétales poussent l'ensemble des acteurs (entreprises, collectivités...) à la sobriété énergétique, à l'optimisation de la performance énergétique des installations industrielles aussi bien au niveau des process que des bâtiments et à la mise en place de nouvelles solutions de production/distribution/utilisation de l'énergie plus innovantes et décarbonées. Les ingénieurs diplômés en Génie Énergétique de l'INSA Rouen Normandie sont les acteurs de ces évolutions.