



Ingénieur·e
**PERFORMANCE
INDUSTRIELLE
ET INNOVATION**



La formation en bref



Ce cursus, en alternance école/entreprise de 3 ans, forme des ingénieurs responsables des démarches de conception et d'innovation dans le développement de produits à dominante mécanique. Ils optimisent les procédés de fabrication et déploient des méthodes d'industrialisation adaptées aux critères "coûts, délais et qualité".

Les enseignements

Innovation

Propriété intellectuelle, créativité, veille et intelligence économique, marketing, gestion de projet, exportation, conduite du changement, stratégie d'innovation, reprise et création d'entreprise

Conception industrielle à dominante mécanique

Outils de CAO, sciences des matériaux, mécanique des fluides et du solide, design industriel, FAO, modélisation, éco-conception

Conduite d'un système de production de biens/services, logistique

Lean, gestion de production, achats et sourcing, qualité, négociation, PLM, supply chain, pilotage de la conception par le marché, design industriel

Sciences pour l'ingénieur

Électronique, informatique, automatique, mathématiques, automate programmable, recherche opérationnelle, analyse des données

Environnement de l'entreprise, commerce, export, communication et management

Comptabilité analytique, gestion financière, RH, ERP, management qualité, négociation internationale et interculturelle, management de l'information, assurances et financements, réseaux à l'étranger, techniques de communication et de management, langues étrangères.

Modalités d'évaluation : les enseignements sont évalués en contrôle continu lors des périodes à l'INSA Rouen Normandie. À cela s'ajoute la rédaction d'un rapport d'activité annuel, suivi d'une soutenance.

Les débouchés

61,5% d'insertion avant la sortie de l'école
38,4 k€ de salaire moyen
100% des diplômés sous statut cadre

Des emplois très diversifiés : R&D, projet, gestion et contrôle de production, conduite de travaux...
 Secteurs : PME à dominante mécanique, industrie, cabinets d'ingénierie...

L'alternance



L'admission

Diplômes éligibles

- DUT : Mesures physiques, Génie mécanique et productique, Génie industriel et maintenance
- ATS : classes préparatoires Adaptation Technicien Supérieur
- L2/L3
- 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
- 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 s'appuie sur les installations de la spécialité Mécanique
INSA Rouen Normandie et des moyens matériels
de son Centre Commun d'Usinage.

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

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

