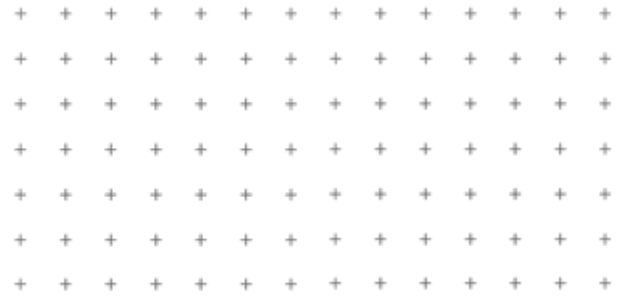


INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE





FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

La formation étant par apprentissage, l'apprenant est en contrat d'alternance avec une entreprise pendant sa scolarité et passe la moitié de son temps dans l'entreprise. Cette immersion importante en milieu professionnel permet de découvrir le monde de l'entreprise et permet à l'apprenti-ingénieur d'affiner son projet professionnel tout en mettant en œuvre et développant ses compétences scientifiques, techniques, humaines et managériales sur le terrain. Le rythme d'alternance est le suivant :

- **En 3ème année** : en septembre et octobre : du lundi au mardi à l'INSA et du mercredi au vendredi en entreprise puis de novembre à juin : du lundi au mercredi à l'INSA et du jeudi au vendredi en entreprise
- **En 4ème et 5ème année** : de septembre à avril, du lundi au mercredi matin en entreprise et du jeudi au samedi matin à l'INSA.

Pendant les périodes de fermeture de l'INSA Hauts-de-France, l'apprenti est à plein temps dans son entreprise.

PROJETS

L'INSA Hauts-de-France valorise l'engagement de ses apprentis dans des structures internes ou externes à l'Institut afin de permettre la reconnaissance au titre de la formation de projets menés à titre personnel et contribuant à développer leur autonomie et leur prise de responsabilités. Par ailleurs, tout au long de leur formation académique, les élèves se voient proposer des projets dont un projet multidisciplinaire en 3ème année orienté "innovation et créativité".

INTERNATIONAL

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur, un séjour de 12 semaines minimum à l'étranger, et de préférence en milieu industriel, est obligatoire et est réalisé en fin de 4ème année de spécialité.

- Ingénieur Méthodes et Industrialisation
- Ingénieur Innovation Génie
- Ingénieur Gestion Industrielle et Logistique
- Responsable Logistique Interne
- Responsable / Ingénieur Production
- Ingénieur Manufacturing
- Responsable / Ingénieur Maintenance
- Ingénieur Hygiène Sécurité Environnement
- Ingénieur Sécurité Ergonomie
- Ingénieur Qualité Industrielle
- Ingénieur-Conseil pour les Métiers de la Production
- Ingénieur d'Étude de biens d'équipement industriels

Dans le cadre spécifique des Alliances d'Universités Européennes EUNICE et ECIU auxquelles l'INSA Hauts-de-France participe, les apprentis peuvent également travailler en équipe internationale sur des activités et défis entrepreneuriaux, suivre ponctuellement en présentiel ou distanciel des enseignements délivrés par d'autres membres des alliances, participer à des événements sportifs et culturels à l'échelle européenne.

RECHERCHE

Les apprentis bénéficient de l'environnement de recherche des laboratoires associés à l'INSA Hauts-de-France. L'initiation à la recherche dans le domaine de la spécialité fait partie intégrante de la formation d'ingénieur.

Après l'obtention du diplôme d'ingénieur, une poursuite d'études peut être envisagée en vue de préparer une thèse de doctorat au sein d'un laboratoire de recherche.

Secteurs : transports (automobile, ferroviaire, aéronautique), production de machines et équipements industriels, production, transport et distribution de l'énergie électrique, chimie (produits pour l'industrie ou de consommation), industrie pharmaceutique, parapharmaceutique, cosmétique, transformation des matériaux (sidérurgie, plasturgie), bâtiment, énergies renouvelables, ...

- **Métiers** : ingénieur Génie Électrique, ingénieur Informatique Industrielle, ingénieur Roboticien, directeur technique, ingénieur Maintenance, ingénieur Gestion des Énergies, ...
- l'industrie pharmaceutique, parapharmaceutique, cosmétiques,
- la transformation des matériaux (sidérurgie, plasturgie, industrie des matériaux composite, ...),
- la chimie (produits industriels ou de consommation),
- la production de machines et d'équipements industriels,
- la distribution, le transport et la logistique.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



Campus Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9
Tél. : 03 27 51 12 34
admission.ingenieur-fisa@insa-hdf.fr
insa-hautsdefrance.fr

