

M T M

Ces stages ou ligatoires de longue durée sont intégrés dans la formation en spécialité lors du 1er semestre de 4^{me} année septembre à janvier et du 2^{me} semestre de 5^{me} année mars à août. Ces périodes en milieu professionnel permettent de découvrir le monde de l'entreprise et ont pour objectifs d'aider l'élève-ingénieur à affiner son projet professionnel tout en mettant en œuvre et développant ses compétences scientifiques, techniques humaines et managériales.

Ces stages en France ou à l'international se déroulent en entreprise au moins un des deux stages ou en la plateforme de recherche.

T

Hauts-de-France valorise l'engagement de ses étudiants dans des structures internes ou externes de l'Institut afin de permettre la reconnaissance au titre de la formation de projets menés en 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 multidisciplinaires impliquant toutes les spécialités d'ingénieur de l'Institut Hauts-de-France : un projet en 3^{me} année orienté innovation et créativité et un projet en 5^{me} année ouvert sur des problématiques issues du monde industriel ou des plateformes de recherche.

Trois projets majeurs structurent le cursus durant les trois derniers semestres académiques. Ces projets sont autant d'opportunités pour les étudiantes et étudiants de développer des capacités d'innovation, d'autonomie, de prise de responsabilités et de faire de la recherche. Ces projets s'appuient sur les moyens techniques dédiés à l'image et au son des campus du Mont Houy et de Renberg.

T T

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur un séjour de 18 semaines minimum à l'étranger est obligatoire en entreprise en mobilité académique ou en la plateforme de recherche. Tout au long de sa scolarité chaque élève peut adapter sa formation en fonction de son projet professionnel grâce aux différentes opportunités offertes à l'international.

Dans le sein du réseau d'écoles ou d'universités partenaires réparties à travers le monde environ 150 partenaires dans plus de 30 pays il est ainsi possible d'effectuer :

des cursus d'un semestre et obtenir le diplôme de l'Institut Hauts-de-France seul

des séjours de 3 semestres afin d'obtenir un double diplôme celui de l'Institut Hauts-de-France et celui du partenaire.

Dans le cadre spécifique des Alliances d'Universités Européennes EUNICE et ECIU auxquelles l'INSA Hauts-de-France participe, les étudiants 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.

Tout au long de sa scolarité, chaque étudiante et étudiant peut adapter sa formation à son projet professionnel grâce aux différentes opportunités à l'international. Un séjour de 18 semaines minimum à l'étranger est obligatoire durant la scolarité pour la validation du titre d'ingénieur (en entreprise, en mobilité académique ou en laboratoire de recherche). Les étudiants participent à un challenge organisé en partenariat avec l'International Trade Association for the Broadcast & Media Industry (IABM) qui leur permet d'assister gratuitement à l'IBC d'Amsterdam (le plus important salon européen dans le domaine).

RECHERCHE

Les étudiants bénéficient de l'environnement de recherche des laboratoires associés à l'INSA Hauts-de-France des campus du Mont Houy et d'Arenberg qui est plus spécifiquement dédié à l'image. 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.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les entreprises concernées font partie des secteurs médias, des industries culturelles et créatives, de l'électronique, des télécommunications et du numérique. Elles ont des activités dans les domaines suivants :

La recherche et développement (R&D) et l'innovation (Start up, constructeurs d'équipements ou de solutions logicielles professionnelles)

La diffusion (diffuseurs hertziens, satellitaires ou câbles, sites web, pur players, opérateurs de multiple, opérateurs télécoms, fournisseurs d'accès internet)

La postproduction et de la prestation technique

Le consulting, l'ingénierie des services

L'intégration audiovisuelle (bureau d'études, masters d'œuvre ou d'ouvrage).

INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE

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

 Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

 Cti
Commission
des titres d'ingénieur

 cdefi
Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

 CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES