



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille

Devenez ingénieur en Génie Industriel

Par la voie de
l'apprentissage

**Formation en 3 ans, admission Bac+2
(BTS, DUT, Licence 2, CPGE)**

Depuis 25 ans, **IMT Nord Europe** forme des ingénieurs en génie industriel par la voie de l'apprentissage **en partenariat avec la CCI Grand Hainaut**. Cette formation conduit à un profil **d'ingénieur généraliste du génie industriel, manager des systèmes de production**.

Les diplômés occupent des fonctions dans les secteurs de la production, de la maintenance, de la qualité, des méthodes, de la gestion de projets, de la R&D, de la logistique, de la sécurité, de l'environnement... et leurs compétences leur permettent de gérer, conduire et faire évoluer les systèmes de production industrielle et de mettre en place des processus d'amélioration continue. Les secteurs d'activité concernent l'industrie (automobile, ferroviaire, aéronautique, sidérurgie, mécanique, énergie, agroalimentaire, chimique, textile, pharmaceutique...) et les services (distribution, bureau d'études, bureau de conseils...).

Campus de Valenciennes
Partenaire : InGHenia

Candidature

Dépôt des dossiers en ligne
sur le site **alternance.imt.fr**

#IMTomorrow

#IMTNordEurope

| Programme | année | | |
|---|------------------|----------------|----------------|
| | 1 ^{ère} | 2 ^e | 3 ^e |
| Mathématiques & mécanique | 100h | 100h | 60h |
| Mathématiques | | | |
| Mécanique générale | | | |
| Résistance des matériaux | | | |
| Construction mécanique | | | |
| Calcul des structures | | | |
| Science des matériaux ferreux & non ferreux | | | |
| Physique & fluides | 96h | 40h | |
| Physique | | | |
| Mécanique des fluides | | | |
| Thermodynamique | | | |
| Hydraulique/Pneumatique | | | |
| Formation technologique | 63h | 112h | |
| Excel & Data Basics + Data & BI | | | |
| Logique | | | |
| Automates programmables | | | |
| Robotique | | | |
| Asservissements 1 | | | |
| Asservissements 2 | | | |
| Informatique industrielle | | | |
| Base de données | | | |
| Conception | 20h | 48h | 20h |
| Dessin D.A.O./C.A.O./C.F.A.O. | | | |
| Technique de fabrication et UGV | | | |
| Fabrication additive | | | |
| Outils numériques de demain | | | |
| Performance industrielle | 60h | 108h | 128h |
| Méthodes 1 & 2 | | | |
| Gestion de production 1 & 2 | | | |
| Maintenance 1 | | | |
| Simulation de flux de production | | | |
| Gestion de production 3 & 4 | | | |
| Maintenance 2 & 3 | | | |
| Méthodes 3 | | | |
| Logistique industrielle | | | |
| G.P.A.O. et ERP | | | |
| Contrôles & mesures | 40h | | 44h |
| Ingénierie électrique | | | |
| Électronique analogique | | | |
| Contrôles non destructifs | | | |
| Métrologie | | | |
| Mesures physiques et capteurs | | | |

| Programme | année | | |
|--|------------------|----------------|----------------|
| | 1 ^{ère} | 2 ^e | 3 ^e |
| Management | 108h | 56h | 112h |
| Organisation des entreprises et Économie des entreprises | | | |
| Organisation personnelle | | | |
| Gestion de projet | | | |
| Préparation encadrement | | | |
| Communication | | | |
| Stratégie des entreprises | | | |
| Management 1 - Changement | | | |
| Management 2 - Changement, interculturalité, diversité | | | |
| Synthèse gestion de projet | | | |
| Gestion des compétences | | | |
| Gestion des entreprises & RH | | 48h | 93h |
| Analyse financière - compta analytique | | | |
| Ressources humaines et Législation du travail | | | |
| Intelligence économique et stratégique | | | |
| Création d'entreprise | | | |
| Simulation gestion entreprise | | | |
| Projet emploi | | | |
| QHSE | 38h | 6h | 92h |
| Développement Durable et Environnement | | | |
| Eco-responsibility in English | | | |
| Qualité | | | |
| Quality ISO 9001 in English | | | |
| Environnement et sa Législation | | | |
| Eco-conception | | | |
| Chimie des eaux | | | |
| Gestion et récupération de l'énergie - Politique énergétique de l'entreprise | | | |
| Sécurité hygiène ergonomie | | | |
| Langues vivantes | 127h | 42h | 21h |
| Langues vivantes | | | |
| Séminaire linguistique | | | |

*basé sur le programme d'enseignement de l'année 2020/2021 qui comprend 1800h

- ▣ Séminaire linguistique en 1^{ère} année
- ▣ Stage international – 8 à 12 semaines en 2^e année

Les apprentis suivent deux semaines de formation sur le site de l'école, puis deux semaines en entreprise.



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille

IMT Nord Europe

Campus de Valenciennes
10 avenue Henri Matisse
59300 Aulnoy-Lez-Valenciennes

inGHenia
CAMPUS ALTERNANCE
IMT Nord Europe

Université
de Lille
CCI GRAND HAINAUT
HAUTS-DE-FRANCE

Formasup
Nord - Pas de Calais
Cti
Chambre
des Stres d'Ingénieur

www.imt-nord-europe.fr

