



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

