



Formation Continue Diplômante Ingénieure Généraliste Formation Bac+5

Objectifs de la formation:

Le programme de Formation Continue «Ingénieur Généraliste» IMT Nord Europe s'adresse aux professionnels qui souhaitent devenir des acteurs polyvalents et stratégiques, capables de relever les défis complexes du 21ème siècle. Les parcours thématiques proposés au cours de la formation ont pour objectif de permettre au futur ingénieur d'adopter une posture critique, systémique et responsable face aux choix technologiques et aux méthodes mises en œuvre. Ils constituent une invitation à penser et agir avec exigence, ouverture et engagement.



Parcours Thématiques:

8 parcours thématiques au choix répartis dans nos 3 domaines de Recherche et d'Innovation:

Systèmes Numériques
Énergie Environnement
Matériaux & Procédés

Le parcours thématique complète le profil ingénieur, en adéquation avec le projet professionnel.



Programme:

Le programme couvre un large éventail de disciplines pour permettre au futur ingénieur de développer une compréhension systémique et d'acquérir une capacité à innover dans différents domaines.

Chaque étudiant est invité à choisir un parcours thématique cohérent avec son projet professionnel parmi les parcours suivants :

- Systèmes Intelligents Sécurisés et Communicants
- Data science et Intelligence Artificielle Responsable
- Industrie Durable
- Ingénierie de la Conception Mécanique
- Éco-ingénierie des Matériaux Polymères et Composites
- Génie Civil et Environnement
- Génie de l'Environnement et des Risques Industriels
- Génie Énergétique

La formation comporte un projet de fin d'études en entreprise d'une durée de 6 mois.

“

Arnaud TREBUTIEN

En 2001, après l'obtention de mon DUT génie thermique et énergie, j'ai intégré le monde du travail en rejoignant un bailleur social ce qui m'a permis de développer énormément de compétences durant 15 ans. Après avoir effectué de nombreux métiers, j'ai ressenti le besoin d'une évolution radicale, aussi ai-je décidé la reprise de mes études pour devenir ingénieur. Je me suis orienté vers IMT Nord Europe pour la disponibilité et les renseignements fournis au moment de l'inscription, mais surtout pour la renommée de cette école.

Le cursus ingénieur qui mixe personnes reprenant leurs études et étudiants plus jeunes est complet et exigeant, ce que je recherchais personnellement. Ce mélange de culture entre nos différents profils d'origine a rendu cette période d'autant plus exaltante où le seul bémol reste la dureté des chaises de classe !

À la fin de mon projet de fin d'études, j'ai très rapidement changé d'emploi pour rejoindre le bureau d'étude Egis qui fait partie du top 20 mondial et qui réalise de nombreux projets reconnus mondialement et dans de nombreux domaines en tant qu'ingénieur CVC-B. Uide-thermicien et je n'ai aucun doute sur le fait que cela ne serait pas arrivé si je n'avais pas entrepris cette reprise de formation.



”

Informations Complémentaires:

Le cycle de formation ingénieur s'effectue habituellement sur une durée de 3 ans et permet de valider 180 crédits ECTS.

En formation continue, la durée académique du programme complet est individualisée en fonction de la validation d'acquis accordée au candidat suite à l'analyse du portfolio de compétences.

La formation commence début septembre 2026 à temps plein.

Le lieu de formation est à Douai ou Villeneuve d'Ascq selon le parcours thématique choisi.



Candidatures et Sélection:

- - Diplôme de niveau 5 Scientifique ou Technique
- - Expérience professionnelle dans un contexte international et multiculturel
- - Niveau B2 en Anglais

Dossier de candidature accessible sur le site web de l'école.

Sélection sur dossier, tests et entretien.

Date limite de candidature 31 janvier 2026.

Tarif:

1/ Formation d'ingénieur, financement personnel ou demandeur d'emploi : 12 500 €

2/ Formation ingénieur, financement entreprise: 18 700 €

La formation, certifiée France Compétences RNCP 41148, est éligible aux dispositifs de financement de la formation continue.

fcd.ingenieur@imt-nord-europe.fr