

# IMT LILLE DOUAI

L'ALLIANCE  
DU MONDE  
NUMÉRIQUE  
ET DU MONDE  
INDUSTRIEL



IMT Lille Douai  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille



2000 étudiants  
dont 1/4 d'apprentis



Plus de 500  
diplômés/an



Un réseau de  
13 500 alumni



1/3 du cursus  
réalisé en entreprise



Un salaire d'embauche  
de 39k€



88% des élèves en  
poste avant le diplôme  
ou dans les 2 mois

MATÉRIAUX ET  
STRUCTURES

dont plasturgie et composites, génie civil

ÉNERGIE ET  
ENVIRONNEMENT

NUMÉRIQUE

PROCESSUS POUR  
L'INDUSTRIE ET  
LES SERVICES

www.imt-lille-douai.fr



IMT Lille Douai

ADRESSE POSTALE  
CITE SCIENTIFIQUE  
RUE GUGLIELMO MARCONI  
BP 20145  
59653 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX

SITE DE LILLE  
CITE SCIENTIFIQUE  
RUE GUGLIELMO MARCONI  
BP 20145  
59653 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX  
Tél : 03 20 33 55 77

SITE DE DOUAI  
941 RUE CHARLES BOURSEUL  
CS 10838  
59508 DOUAI CEDEX  
Tél : 03 27 71 22 22



IMT Lille Douai  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille



MASTÈRE SPÉCIALISÉ

PRODUITS ET PROCÉDÉS DE L'INDUSTRIE  
DU BÉTON (PIIB)

Labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).




IMT Lille Douai  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille

Document non contractuel  
Janvier 2020

# INTÉGREZ LE RÉSEAU

INTÉGRER IMT LILLE DOUAI, C'EST AUSSI INTÉGRER L'IMT (INSTITUT MINES-TÉLÉCOM) : LE PREMIER GROUPE PUBLIC FRANÇAIS D'ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET DE MANAGEMENT.

Concrètement, l'IMT c'est :

 **13** grandes écoles d'ingénieurs et de management placées sous la tutelle du Ministre en charge de l'Économie et de l'Industrie.

 **12 300** étudiants, un nombre comparable aux grandes universités américaines comme le MIT ou Stanford.

 **4 200** diplômes délivrés chaque année.

 Un réseau de plus de **60 000** anciens élèves dans tous les secteurs économiques.

## L'ÉCOLE AU CŒUR DES TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUE, ÉCOLOGIQUE, NUMÉRIQUE ET INDUSTRIELLE

IMT Lille Douai représente la plus grande école d'ingénieurs au nord de Paris. Elle forme l'ingénieur du futur, généraliste et expert du numérique. Chaque année, IMT Lille Douai, école de l'IMT en partenariat avec l'Université de Lille, diplôme plus de 500 ingénieurs de talent, formés pour anticiper les évolutions économiques et sociétales.

IMT Lille Douai propose aux titulaires de bac+5 scientifiques une formation d'un an permettant de se spécialiser dans un domaine. Ces Mastères Spécialisés sont accrédités par la Conférence des Grandes Écoles et permettent d'exercer des fonctions de directeur technique ou de chef de projet dans leurs domaines d'expertise respectifs.

5 Mastères Spécialisés sont proposés à IMT Lille Douai dans des domaines au cœur des transitions numérique, énergétique et industrielle.

## UNE ÉCOLE, DES PROGRAMMES

### INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

#### INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

- INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS
- PLASTURGIE ET MATÉRIAUX COMPOSITES
- GÉNIE CIVIL ET SYSTÈMES FERROVIAIRES
- GÉNIE INDUSTRIEL
- GÉNIE ÉNERGÉTIQUE

#### MASTÈRES SPÉCIALISÉS

- INGÉNIEURIE DE LA CYBERSÉCURITÉ
- PRODUITS ET PROCÉDÉS DE L'INDUSTRIE DU BÉTON
- MANAGEMENT DES RISQUES PROFESSIONNELS ET TECHNOLOGIQUES
- BÂTIMENT À ÉNERGIE POSITIVE
- INGÉNIEURIE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

#### FORMATION CONTINUE DIPLOMANTE

## MASTÈRE SPÉCIALISÉ

# PRODUITS ET PROCÉDÉS DE L'INDUSTRIE DU BÉTON (PPIB)

## OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif est de former des cadres spécialistes maîtrisant les outils et les méthodes du Génie Civil Industriel, ouverts à la culture d'entreprise et aptes à mener des projets à la confluence de la production et des nouvelles technologies dans le domaine des bétons.

La formation permet aux participants de connaître et maîtriser les produits de l'industrie du béton ainsi que les techniques de construction associées.

## LES PARTENAIRES

Les enseignements sont assurés à 50 % par des enseignants d'IMT Lille Douai et à 50 % par des professionnels de l'industrie du béton

L'industrie du béton regroupe les entreprises qui fabriquent en usines fixes et commercialisent des produits destinés aux marchés du bâtiment, des travaux publics et de l'environnement.

Elle est le premier employeur du secteur des carrières et matériaux. Sur le plan européen, l'Industrie du béton réalise 31 milliards d'euros de CA (HT) et compte 8 000 usines employant plus de 210 000 salariés.

Elle représente en France : 634 entreprises, 906 centres produisant 32 millions de tonnes de produits chaque année.

Sur les 20 000 salariés de l'industrie du béton en France, 15% sont cadres et ingénieurs.

## LES DÉBOUCHÉS

A l'issue du MS « Produits et procédés de l'industrie du béton », les diplômés assurent au sein des entreprises les fonctions suivantes :

- Directeur d'affaires
- Directeur d'étude
- Directeur de production
- Directeur de projets
- ...

## Calendrier de formation

De septembre 2020 à février 2021 pour la partie formation en école suivie de 5 mois de thèse professionnelle entre février et septembre 2021.

## Site de formation : DOUAI

## PROGRAMME DE FORMATION

Le volume horaire global est de 434 heures, incluant des enseignements théoriques, pratiques et des travaux entrant dans le cadre d'un projet scientifique et technique.

Après validation, les étudiants effectuent leur projet de fin d'études en France ou à l'étranger au sein d'une entreprise (de mars à septembre).

## Les enseignements théoriques et pratiques sont organisés selon 3 Unités d'Enseignement (UE) :

### ➤ UE 1 Matériaux Béton :

- Enseignements d'approfondissements concernant le matériau béton

### ➤ UE 2 Produits et procédés de l'industrie du béton :

- Techniques de construction associées

### ➤ UE 3 Management et logistique :

- Politique HQE
- Gestion et management par projet
- Achats
- Supply chain Management

### ➤ Projet Scientifique et Technique, 140h

- Tutoré conjointement par un professionnel extérieur et le département Génie Civil et Environnemental d'IMT Lille Douai

### ➤ Projet de fin d'études

## DATE LIMITE DE CANDIDATURE

- 30 juin 2020 (passée cette date votre dossier ne sera pas étudié).
- Les dossiers complets sont étudiés par le Responsable pédagogique. Une réponse vous sera adressée dans un délai d'un mois après la confirmation de réception du dossier complet par nos services.

## CONDITIONS DE CANDIDATURE

### Être titulaire d'un :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la CTI (Bac+5)
- Diplôme universitaire de niveau Master M2 (Bac+5)
- Diplôme universitaire de niveau M1 (Bac+4) ou Maîtrise (Bac+4) et trois années d'expérience professionnelle
- Diplôme étranger de niveau équivalent (Bac+5)

Frais de dossier : 60€

Tarif jeunes diplômés et demandeurs d'emploi : 6 500€ TTC

Tarif pour les professionnels : 12 500€ TTC

### Contact :

Responsable du Mastère PPIB :  
Mahfoud Benzerzour  
+33 (0)3 27 71 24 19  
mahfoud.benzerzour@imt-lille-douai.fr

Responsable de l'enseignement GCE  
Rachid Zentar  
+33 (0)3 27 71 24 18  
rachid.zentar@imt-lille-douai.fr

### Contact administratif :

Marie-Françoise Debeunne  
+33 (03) 20 33 55 48  
marie-francoise.debeunne@imt-lille-douai.fr

