



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



matériaux  
process  
innovation  
produits

# CURSUS INGÉNIEUR

**REVELER LES TALENTS**  
pour l'industrie de demain

# L'ingénieur(e) **Plasturgie et matériaux composites**

L'ingénieur plasturgie et matériaux composites est reconnu comme un manager, ayant une vision globale de l'industrie lui permettant de s'adapter et d'évoluer à long terme sur des postes à forts enjeux. Le diplôme délivré d'ingénieur IMT Lille Douai, en partenariat avec l'ISPA, permet une insertion rapide dans les entreprises mais également une poursuite d'études (Doctorat, Mastère spécialisé).

## Les + de la formation

### à l'international

L'ouverture et l'expérience à l'international sont privilégiées pour ce cursus. Une période de 8 semaines à l'étranger est obligatoire. Les apprentis bénéficient alors de bourses Erasmus et /ou d'aides régionales pour réaliser leurs projets.

### un réseau puissant d'anciens élèves

Les diplômés s'intègrent dans le réseau Alumni de l'IMT et dans celui des Anciens Elèves de l'ISPA, actifs aujourd'hui en France et dans le monde. Les ISPAïens se fédèrent autour d'une identité forte, dans une logique de réseau, dès l'apprentissage.

### une recherche d'innovation

L'ISPA développe des partenariats avec les principaux laboratoires et entreprises européens pour développer des projets ambitieux, comme le programme ISPA 4.0 'Usine du futur'. Les centres de recherche de l'ISPA et de l'IMT Lille Douai collaborent également dans le cadre de la Chaire ECOCIRNOV (ECONomie CIRculaire et innovation).

### Ils en parlent

*L'ISPA l'école où tu décroches un job avant ton diplôme*  
QUEST FRANCE

*L'ISPA prône l'innovation «ingéneuse»*  
PLASTIQUES & CAOUTCHOUCS

## ADMISSION - CONCOURS

- Dépôt des dossiers de candidature en ligne depuis la plateforme commune du réseau IMT (si AST) <https://alternance.imt.fr/admissions/>
- Etude des dossiers par une commission
- Tests et entretien devant un jury pluridisciplinaire

## La force de deux écoles

L'ISPA et l'IMT Lille Douai s'associent sur ce cursus pour répondre aux **besoins en ingénieurs de la filière Plasturgie et Composites**. La formation bénéficie de l'expertise et des réseaux des deux structures. Elle vise l'excellence scientifique, technique et managériale. La coopération se traduit à de multiples niveaux :

- Cours et **projets communs**
- **Echanges** d'enseignants
- **Cérémonies** communes en début et fin de cursus



Portage du diplôme  
Pilotage des inscriptions,  
de la pédagogie et des  
programmes

Gestion et mise en oeuvre  
de la formation  
Pilotage de l'alternance et  
des relations industrielles

## 1 objectif commun : votre réussite

**DIPLOME d'INGENIEUR IMT Lille-Douai  
en partenariat avec l'ISPA**

3<sup>ème</sup> année - projet en entreprise de 6 mois

2<sup>ème</sup> année - stage international 2 à 3 mois

1<sup>ère</sup> année

CONCOURS + ENTRETIEN

ENTRETIEN + TESTS

Admission CPGE :  
E3A (MP - PC - PSI) - PT

Admission sur Titre (AST) :  
DUT - L2 - L3 - BTS  
scientifique ou technologique

# L'ISPA le choix gagnant du 100 % apprentissage

Dans le cadre du partenariat avec l'IMT Lille Douai, l'ISPA (Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon) forme les ingénieurs plasturgie et matériaux composites recherchés par l'industrie. L'apprentissage offre des compétences professionnelles riches avec des missions concrètes dès la 1<sup>ère</sup> année.



Des profils recherchés

## 1 mois Ecole / 1 mois Entreprise

L'apprentissage est ouvert à tous les moins de 26 ans. Recruté(e) comme salari(e) par une entreprise, l'apprenti(e) bénéficie d'un salaire, de congés payés et du régime de Sécurité Sociale des salariés. L'alternance peut aussi s'effectuer dans le cadre d'un contrat de professionnalisation.



## Formation gratuite et rémunérée

* du SMIC	avant 18 ans	de 18 à 21 ans	après 21 ans
année 1	25 % *	41 % *	53 % *
année 2	37 % *	49 % *	61 % *
année 3	53 % *	65 % *	78 % *

## 3 ans - 7 Unités d'Enseignements

- UE Matériaux
- UE Procédés de fabrication plastiques et composites
- UE Conception de produits plastiques et composites
- UE Sciences de l'ingénieur
- UE Efficience industrielle
- UE Management, gestion, langue et culture internationale
- UE Environnement et Développement Durable

Crédits ECTS : 60/an TOEIC : 785 Coursus labelisé EUR-ACE

## Nombreux débouchés

Le futur diplômé pourra :

- concevoir et développer des produits
- piloter et optimiser la production
- gérer des équipes et piloter des projets

Il participe à :

- la création de valeurs par l'innovation
- la recherche de performance industrielle
- la démarche éco-responsable

Il identifie de nouveaux champs d'application des matériaux plastiques et composites.

Dans un contexte international, il dirige des équipes pluridisciplinaires en mode projet.

95% recrutés dans les trois mois

75% avant même la fin de leurs études

35k€ salaire moyen en début de carrière

+ de 20 pays d'accueil pour le stage international





Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon  
Pôle Universitaire d'Alençon  
61250 Damigny  
Tel. : 02 33 81 26 00/01 - [ispa@ispa.asso.fr](mailto:ispa@ispa.asso.fr)

[www.ispa.asso.fr](http://www.ispa.asso.fr)

