

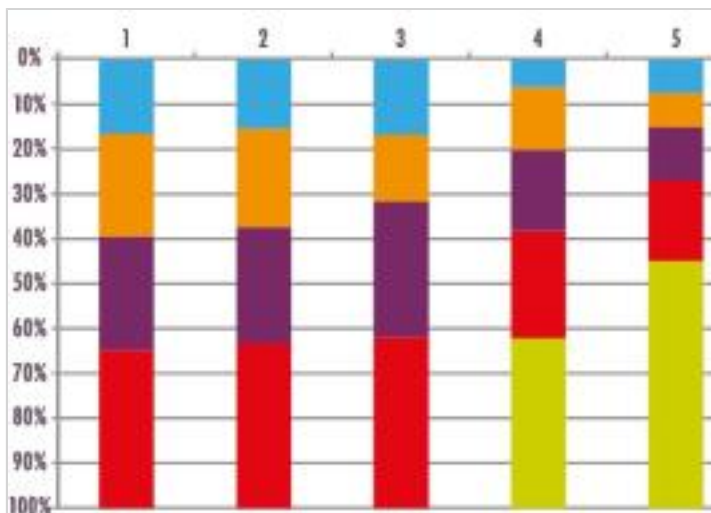
# Programme académique

Les ingénieurs formés sont spécialisés en 4ème et 5ème année dans les domaines du **bâtiment, de l'habitat & énergie** et du **génie civil et maritime**.

L'école a pour principale vocation de former des ingénieurs de travaux, conducteurs de travaux, gestionnaire de chantier.

Ce métier de terrain, très riche et très varié (aspects techniques, financiers, organisationnels, ...) nécessite une connaissance approfondie de la vie de l'entreprise.

Par ailleurs, les relations avec l'Espagne toute proche apportent une ouverture internationale enrichissante à la fois sur le plan technique, linguistique et culturel.



## 5 pôles d'enseignements académiques

- \* **1 : pôle communication et vie de l'entreprise** : Communication, Langues, Economie, Gestion, Juridique
- \* **2 : pôle sciences de base** : Mathématiques, Physique, Mécanique et Résistance des Matériaux
- \* **3 : pôle sciences de l'ingénieur** : Informatique appliquée, Calcul des structures (en Béton Armé, Construction métallique, Béton précontraint, Bois ...), Géotechnique, Physique appliquée ...
- \* **4 : pôle technologie** : Matériaux, Technologie, Sécurité, Projets, Organisation des Travaux, Energie, Environnement dans la construction, Législation, Règlementation
- \* **5 : pôle parcours** : Bâtiment, Habitat & Energie, Génie civil et Maritime



**Les programmes académiques en vigueur**

[↓ Livret de l'Ingénieur ISA1 >>>](#)

[↓ Livret de l'Ingénieur ISA2 >>>](#)

[↓ Livret de l'Ingénieur ISA3 >>>](#)

[↓ Livret de l'Ingénieur ISA4 >>>](#)

[↓ Livret de l'Ingénieur ISA5 >>>](#)

## Evaluation et passage en année supérieure

L'évaluation des élèves-ingénieurs est réalisée par contrôle continu.

Une évaluation est réalisée pour environ 20 h d'enseignement.

L'élève-ingénieur passe en année supérieure à condition d'avoir obtenu des notes de 10/20 au moins à chaque pôle, avec au moins 7/20 pour chaque matière des pôles 1, 2 et 3, et 10/20 pour chaque matière des pôles 4, 5 et 6.

Afin de permettre la mobilité en Europe, 30 crédits (European Credit Transfer System) sont accordés chaque semestre.

## TOEIC

Pour obtenir le diplôme d'Ingénieur, l'étudiant doit obtenir **un score d'au moins 785 au TOEIC** (Test Of English for International Communication). Ce score équivaut au niveau B2, 4ème niveau sur l'échelle Européenne (Conseil de l'Europe).

Une préparation spécifique est organisée pendant les cours de 3ème, 4ème et 5ème année.

Le passage de ce test est à la charge de l'étudiant (**50 euros**).

[↓ Plus d'informations sur le TOEIC.](#) (pdf - 1,55 Mo)