



# École d'ingénieurs généralistes



# SOMMAIRE

Edito.....	p3
Cycle préparatoire : des sciences fondamentales à l'expérimentation.....	p4
Cycle ingénieur : vers le développement de compétences et la professionnalisation.....	p6
Le schéma du cursus à la loupe.....	p8
Pratiquer la pédagogie par projet.....	p9
Des dominantes pour personnaliser son parcours.....	p10
Conception de systèmes complexes.....	p10
Transformation digitale.....	p12
Transition environnementale.....	p14
Génie industriel et génie civil.....	p16
Perspectives de carrières : décollage en vue.....	p18
L'entreprise, un acteur clé à l'EIGSI.....	p19
Cap sur l'international.....	p20
Soft skills, le développement humain au cœur de l'action.....	p22
Une recherche à la pointe.....	p23
Une formation professionnalisante courte en aéronautique & logistique.....	p24
S'engager dans la vie associative.....	p25
Deux campus sur l'Atlantique.....	p26
Intégrer l'EIGSI.....	p27

# ÉDITO

Vous avez l'ambition de devenir un(e) ingénieur(e) généraliste, responsable, innovant et créateur de solutions d'avenir ? Rejoignez l'aventure EIGSI !

Installée au Maroc depuis 2006, l'EIGSI Casablanca vous propose une formation d'excellence. Avec sa double reconnaissance France et Maroc et les nombreuses possibilités de parcours à l'international, en rejoignant l'EIGSI Casablanca, vous faites le choix d'intégrer une formation qui fera de vous un ingénieur résolument ouvert sur le monde et conscient des enjeux économiques, sociétaux et environnementaux de notre planète.

Notre équipe pédagogique, à votre écoute, s'engagera à vos côtés avec des méthodes innovantes pour vous guider vers la réussite académique et vous accompagner dans la construction de votre projet professionnel.

Devenir ingénieur EIGSI, c'est intégrer une école en croissance qui poursuit ses développements dans le monde de l'enseignement supérieur, notamment avec le lancement d'une licence en aéronautique et logistique.

Bienvenue à l'EIGSI Casablanca !

**Youssef BEN EL MOSTAFA**  
Directeur de l'EIGSI Casablanca



---

## 1901

Création de l'EIGSI, association à but non lucratif

## 2006

Ouverture du campus de Casablanca

## 2016

Inauguration du nouveau bâtiment de l'EIGSI Casablanca à l'Oasis

## 2017

1<sup>re</sup> école française habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer son diplôme d'ingénieur en Afrique

## 2019

Reconnaissance par l'État marocain

**350** apprenants à Casablanca

**+ 10 000** alumni

---

# DES SCIENCES FONDAMENTALES À L'EXPÉRIMENTATION

Le cycle préparatoire intégré est une immersion de deux ans dans les fondamentaux scientifiques et techniques de l'EIGSI. Les étudiants bénéficient d'enseignements théoriques, d'un apprentissage par la pratique et d'un accompagnement personnalisé. Tous les ingrédients nécessaires pour construire les bases solides de leur future vie d'ingénieur.

**Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques, projets de groupe, développement des soft skills, stages... Le programme pédagogique comprend des enseignements très complets qui préparent efficacement au cycle ingénieur.**

## La réussite commence ici

Les étudiants suivent des enseignements scientifiques en sciences fondamentales de l'ingénieur (mathématiques et physique) et dans des disciplines scientifiques appliquées (électronique, mécanique des systèmes, programmation).

QCM hebdomadaire, devoirs sur table, contrôle continu, partiels permettent aussi de valider pas à pas l'apprentissage des sciences fondamentales.

## Une plus-value pédagogique : les électifs

L'EIGSI met tout en œuvre pour que les étudiants puissent s'adapter au niveau des enseignements scientifiques dispensés au sein de l'école.

36h de cours de soutien sont ainsi dédiées aux sciences fondamentales en 1ère année de cycle préparatoire intégré.

36h d'enseignements supplémentaires sont également possibles au 2nd semestre, en fonction des besoins.

Pour les autres apprenants ayant acquis les bases nécessaires, il est temps d'élargir leurs horizons avec deux options à choisir l'une dans un domaine scientifique (IoT, cybersécurité, robotique, développement web...) et la seconde dans un domaine lié au développement personnel (Coaching Technique de Recherche d'Emploi, méthode de recherche documentaire...).

L'EIGSI favorise ainsi le choix de trajectoires individualisées tout au long du cursus et la construction progressive de son projet professionnel.

## Place à la pratique

Avec l'approche Learning by doing, les étudiants sont acteurs de leur formation et développent leurs compétences grâce à une pédagogie de l'expérience autour de projets communs.

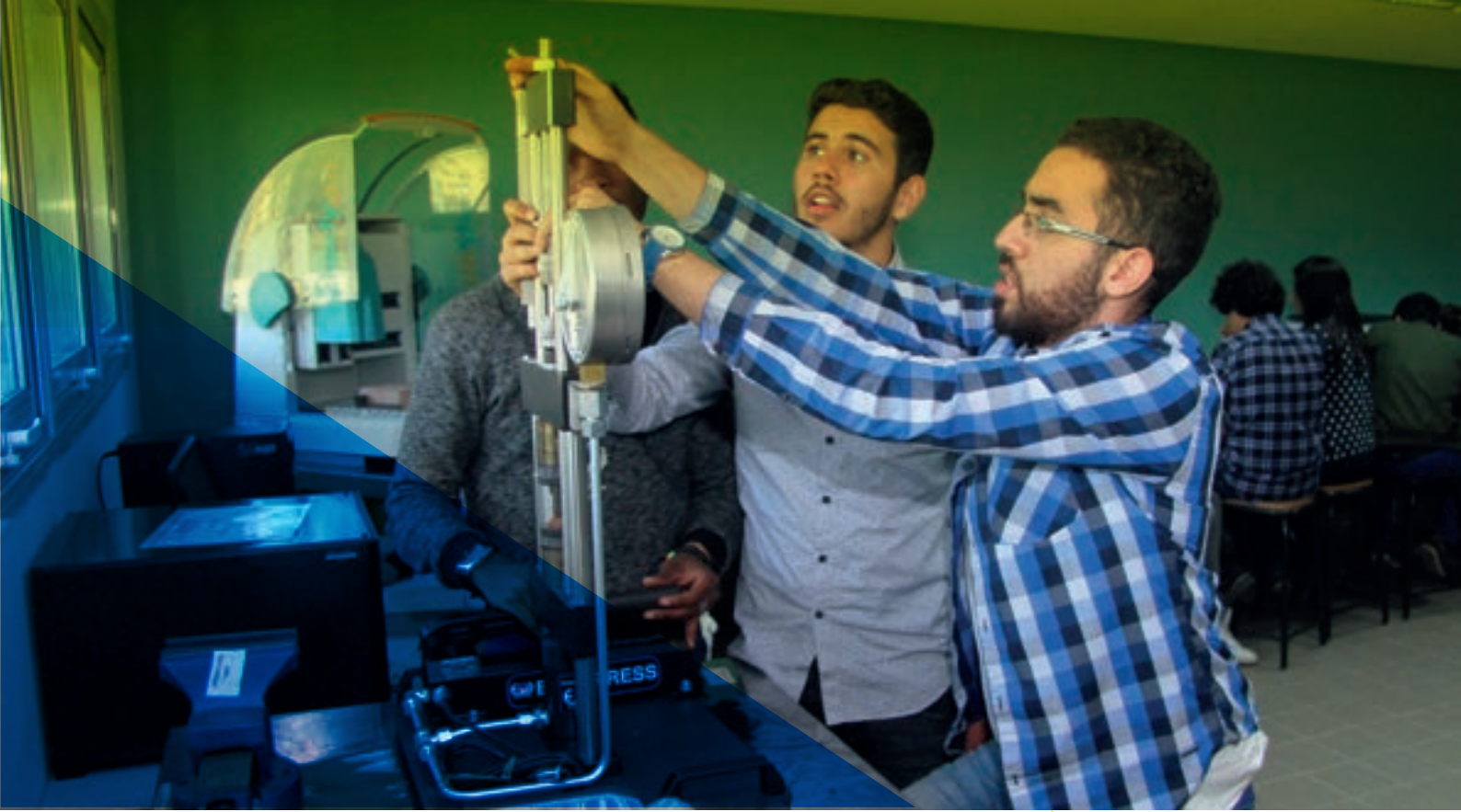
Le campus de l'EIGSI Casablanca dispose de 1 000 m<sup>2</sup> dédiés aux laboratoires d'enseignement, avec près de 40 % de la formation prévue pour les travaux pratiques en petits groupes.

## Développer son potentiel en entreprise

Les élèves-ingénieurs effectuent un stage à chaque fin d'année. Ce sont des temps forts qui rythment la vie de l'étudiant tout au long du cursus.

## Généraliste avant tout

Depuis 1901, l'EIGSI diplôme des ingénieurs reconnus pour leurs compétences pluridisciplinaires et leur adaptabilité. L'école encourage la culture projet, le décloisonnement et l'interconnexion des disciplines pour une formation adaptée aux enjeux de l'ingénierie de demain.



« La pédagogie par projets mise en place à L'EIGSI Casablanca, nous permet tout au long de notre formation de mettre en application de manière concrète, toutes nos connaissances scientifiques et techniques acquises, et d'apprendre à travailler en équipe. »

*Kenza BOUHOURI (EIGSI 2025)*



### Apprendre à travailler ensemble avec le projet pluridisciplinaire

Dès la 1<sup>re</sup> année, les apprenants se lancent dans les projets en groupe. L'occasion de mettre en pratique des concepts théoriques étudiés durant l'année (génie mécanique, usinage, génie électrique et automatique, conception assistée par ordinateur, gestion de projet...).

### LES + DE LA PRÉPA INTÉGRÉE

- Consolidation des acquis fondamentaux
- Ouverture à des enseignements scientifiques appliqués
- Accompagnement individuel
- Mise en place du contrôle continu
- Intégration de la culture projet
- Apprentissage obligatoire de 2 langues vivantes (3<sup>e</sup> langue optionnelle)
- Développement des soft skills
- Découverte du monde de l'entreprise

# VERS LE DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES ET LA PROFESSIONNALISATION

Le cycle ingénieur permet aux apprenants de développer en 3 ans leur raisonnement scientifique et technique. Au-delà du bagage académique et méthodologique, ils acquièrent aussi une capacité à s'ouvrir au monde. La formation de l'EIGSI alterne enseignements pluridisciplinaires, gestion de projets, expérience à l'international et personnalisation des parcours.

## Une 1<sup>re</sup> année pivot pour les étudiants

Elle dessine les contours de leur futur projet professionnel.

Au programme :

- Renforcer ses connaissances scientifiques et organisationnelles (électrique et automatique, mathématiques et informatique, mécanique et énergétique, organisation et management d'entreprise, soft skills...)
- Construire et enrichir son parcours en fonction de ses aspirations (choix d'une dominante, ouverture à l'international, option d'un parcours d'excellence bi-diplômant, projet technologique, stage...)
- Bénéficier de conseils et d'un accompagnement individualisé

## Une 2<sup>e</sup> année qui singularise les parcours

Les étudiants personnalisent progressivement leur cursus.

La formation prend également une dimension internationale. Les enseignements du premier semestre s'effectuent 100 % en anglais. C'est aussi l'année des échanges académiques à l'étranger. Un choix parmi 33 pays d'accueil !

Projets orientés recherche ou challenge innovant, projet innovation & entrepreneuriat, stage élève-ingénieur : les étudiants mettent en œuvre leurs apprentissages dans des missions de plus en plus complexes.

## Une 3<sup>e</sup> année de projection dans l'avenir

Cette dernière année de formation est un pont vers la future réussite des étudiants, pour booster leur insertion professionnelle et leur évolution de carrière.

L'EIGSI les prépare à devenir des ingénieurs généralistes et responsables, avec une forte conscience humaine et éthique.

Près de la moitié des enseignements est consacrée à la réalisation de projets, notamment dans le cadre de la dominante choisie. Et le stage de fin d'études est un étape clé qui marque l'entrée des étudiants dans la vie professionnelle.





## CHIFFRES CLÉS



11

dominantes

30

doubles-diplômes  
en France

56

semaines de stage fortement  
recommandées pour  
justifier d'une expérience  
professionnelle suffisante

# LE SCHÉMA DU CURSUS À LA LOUPE

DIPLOME INGENIEUR EIGSI - GRADE DE MASTER

## 5<sup>e</sup> ANNÉE

STAGE INGÉNIEUR - 6 mois minimum obligatoire  
DOMINANTES

PROJET INNOVATION & ENTREPRENEURIAT

PARCOURS  
DOUBLE-DIPLOME  
FRANCE  
ou INTERNATIONAL

## 4<sup>e</sup> ANNÉE

SEMESTRE D'ETUDES  
A L'INTERNATIONAL

ou

TRONC COMMUN  
GENERALISTE

en anglais

STAGE ÉLÈVE-INGÉNIEUR - 4 mois minimum obligatoire  
DOMINANTES

PROJET INNOVATION & ENTREPRENEURIAT

## 3<sup>e</sup> ANNÉE

STAGE TECHNICIEN - 1 mois minimum obligatoire  
PROJET TECHNOLOGIQUE  
TRONC COMMUN GENERALISTE

## 2<sup>e</sup> ANNÉE

STAGE TECHNICIEN OU STAGE INITIATIVE PERSONNELLE - 1 mois minimum obligatoire  
PROJET pluridisciplinaire  
ELECTIFS  
TRONC COMMUN GENERALISTE

## 1<sup>ère</sup> ANNÉE

STAGE OUVRIER - 1,5 mois minimum obligatoire  
PROJET pluridisciplinaire  
ELECTIFS  
TRONC COMMUN GENERALISTE



# PRATIQUER LA PÉDAGOGIE PAR PROJET

La culture projet est dans l'ADN de l'école. Durant les 5 années de leur scolarité, les apprenants participent à plus d'une dizaine de projets. Une manière efficace de mettre en pratique leurs connaissances pluridisciplinaires, de développer leur sens du collectif et de réfléchir à des solutions techniques qui répondent aux besoins actuels des entreprises et de la société.

## Projet pluridisciplinaire de 1<sup>re</sup> année (cycle prépa)

120h / étudiant

- Première expérience de projet ludique à la découverte de l'outillage atelier
- Réalisation d'une note de cadrage
- Acquisition d'une méthodologie de travail

## Projet pluridisciplinaire de 2<sup>e</sup> année (cycle prépa)

120h / étudiant

- Compréhension du cahier des charges
- Méthodologie de gestion de projet (méthode Agile)
- Initiation à la modélisation 3D et à la programmation

## Projet recherche de 4<sup>e</sup> année (cycle ingénieur)

60h / étudiant

- Compréhension d'un projet de recherche
- Techniques de recueil et analyse de données
- Ouverture à un environnement multiculturel

## Projet technologique de 3<sup>e</sup> année (cycle ingénieur)

120h / étudiant

- Maîtrise des outils de gestion de projet
- Compréhension de la notion d'impact d'un projet
- Développement de prototypes

## Projet challenge de 4<sup>e</sup> année (cycle ingénieur)

60h / étudiant

- Compréhension de l'environnement entreprise et de ses enjeux concurrentiels
- Impulsion d'une dynamique innovante dans la conception de produits et services
- Importance de l'expérience utilisateur dans les développements technologiques

## Projet Innovation & Entrepreneuriat de 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année

120h / étudiant

- Conception d'un nouveau produit en mode projet
- Capacité à s'autoévaluer, à intégrer et gérer ses compétences
- Dynamique entrepreneuriale et innovante

OU

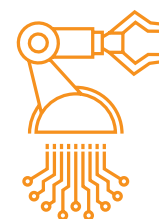
# DES DOMINANTES POUR PERSONNALISER SON PARCOURS

Futurs ingénieurs généralistes, les apprenants s'enrichissent de nouveaux enseignements de dominantes durant les deux dernières années du cycle ingénieur.

Les atouts ? Une plus-value pédagogique et la possibilité d'affiner davantage son parcours professionnel en fonction de ses aspirations. L'ambition aussi de proposer des parcours de formation correspondant aux enjeux socio-économiques actuels.



## CONCEPTION DE SYSTÈMES COMPLEXES



Vous souhaitez être au cœur de la conception de projets d'ingénierie scientifique ?

Bienvenue dans la compréhension et l'élaboration des systèmes complexes, l'amélioration des processus industriels et la conception de machines innovantes. Une acquisition de compétences nécessaires pour gérer des projets industriels ambitieux.





## Conception mécanique et industrialisation

Campus La Rochelle

De l'idée au projet : Apprendre à créer et à industrialiser de nouveaux produits, en tenant compte des dimensions mécaniques et de l'évolution des innovations technologiques.

### Compétences

Analyse de besoins, compréhension et modélisation d'un mécanisme, sélection des matériaux, intégration des dimensions économiques et environnementales, industrialisation des produits

### Quel métier ?

Ingénieur méthode, ingénieur calcul, ingénieur bureau d'études, ingénieur développement de produits, ingénieur technico-commercial

## Mécatronique

Campus La Rochelle

Développer des systèmes intelligents : mettre en œuvre des systèmes associant la mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique pour améliorer les performances, la qualité et la sécurité des équipements.

### Compétences

Maîtrise des paramètres d'un système mécatronique, conception et mise en fonction des composants, modélisation et optimisation de systèmes, rédaction de la documentation technique, intégration de nouvelles technologies

### Quel métier ?

Ingénieur recherche et innovation, ingénieur modélisation, chef de projet innovation, ingénieur qualité, ingénieur d'affaires



# TRANSFORMATION DIGITALE

Big Data, intelligence artificielle, systèmes et objets connectés : s'approprier les nouvelles technologies du numérique devient incontournable. Et si vous deveniez un acteur du changement dans les organisations ? Optez pour le déploiement de systèmes d'information et le développement de projets innovants.



## Architecture des réseaux et des systèmes d'information

Campus La Rochelle

Au cœur des réseaux de télécommunication : devenir un maître d'œuvre du déploiement d'équipements et de technologies. Avec la multiplication et la diversification des réseaux, c'est l'occasion de fonctions d'avant-garde pour accompagner les évolutions des systèmes d'information.

### Compétences

Analyse de besoins, connaissance des protocoles et normes réseau, mise en œuvre des équipements de réseaux, intégration de solutions logicielles, maîtrise des outils dédiés à la sécurité informatique, veille technologique

**Quel métier ?** Directeur des systèmes d'information, architecte réseaux, architecte système, ingénieur cybersécurité, ingénieur R&D

## Ingénierie de la santé

Campus La Rochelle

S'ouvrir à l'écosystème de santé : Imaginer les solutions de demain à l'heure de la transformation digitale de la santé. L'ingénierie a toute sa place pour améliorer les dispositifs médicaux, accompagner les professionnels de santé et intégrer le big data à la connaissance médicale.

### Compétences

Compréhension d'un écosystème de santé, identification du marché, gestion de projets, collecte et interprétation de données, développement de solutions innovantes

**Quel métier ?** Ingénieur biomédical, chef de projet en R&D, consultant dispositifs médicaux et réglementation, ingénieur hospitalier, attaché de recherche clinique

## Entreprise du futur

Campus La Rochelle

Accompagner le développement de l'industrie 4.0 : intégrer les ruptures organisationnelles et les innovations, intervenir sur toute la chaîne de valeur. Le secteur industriel est en pleine mutation avec de forts enjeux liés au big data, à la cybersécurité, au cloud computing et à l'IoT.

### Compétences

Modélisation et optimisation du cycle de vie des produits et services, maîtrise des outils de management de projet, développement de systèmes numériques en entreprise, intégration en synergie de solutions et technologies

**Quel métier ?** Chief digital officer, ingénieur méthodes, Ingénieur logistique, ingénieur amélioration continue, data analyst

## IA et BigData

Campus Casablanca

Généralisation des algorithmes et technologies disruptives : Collecter, modéliser, stocker et analyser les données numériques. Le data prend des formes de plus en plus complexes, nécessitant de nouveaux modèles et des solutions adaptées.

### Compétences

Analyse et valorisation de données complexes, communication de résultats d'analyses statistiques, approche proactive de la résolution de problèmes, déploiement de modèles pour la mise en œuvre de solutions en intelligence artificielle

**Quel métier ?** Data Analyst, data Scientist, chef de projet en intelligence artificielle, data architect, machine learning engineer.





# TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

C'est le moment d'imaginer les nouveaux usages responsables de demain. Les secteurs du bâtiment, des transports et du numérique vous intéressent ?

Le recours aux énergies renouvelables, aux matériaux durables et aux nouvelles technologies trace la voie vers des changements majeurs à impact positif.



# Energie et environnement

Campus La Rochelle

Production et distribution de l'énergie, maîtrise des consommations : il s'agit d'anticiper les mutations et innovations du secteur. Et de comprendre, concevoir et optimiser les systèmes d'exploitation et de conversion de la matière et de l'énergie.

## Compétences

Maîtrise des outils d'analyse technique, réalisation de bilans d'efficacité énergétique, optimisation de systèmes énergétiques, connaissance des énergies renouvelables, gestion de projets complexes

## Energie et environnement, option habitat durable

Pour des bâtiments à énergie positive : Améliorer la performance énergétique et environnementale en misant sur l'éco-construction, l'utilisation des énergies renouvelables, l'efficacité et la sobriété énergétique. Au programme : Thermique du bâtiment, génie climatique, applications du solaire et de la géothermie.

**Quel métier ?** Ingénieur d'études, chargé d'affaires, responsable de chantiers d'installations, responsable qualité environnementale de construction, consultant environnement

## Energie et environnement, option mobilité durable

Vers des transports d'avenir, écologiques et performants : Optimiser l'utilisation des réseaux existants, améliorer l'efficacité énergétique des véhicules, modéliser les comportements des usagers des transports. Les enjeux liés à la mobilité durable s'inscrivent aussi dans une dynamique de développement économique, territorial et sociétal.

**Quel métier ?** Ingénieur d'études, ingénieur R&D, ingénieur projet en aménagement urbain, ingénieur exploitation, consultant en mobilité durable



## LES + DE LA FORMATION INGÉNIEUR EIGSI

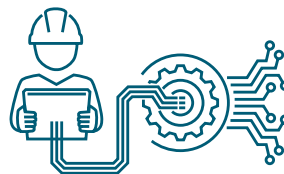
À partir de la rentrée 2023, le tronc commun généraliste de la formation d'ingénieur EIGSI intègre les enseignements permettant à nos apprenants de disposer des compétences pour :

- Réduire l'empreinte écologique des organisations
- Piloter des politiques digitales nouvelles génération
- Eco-concevoir de nouveaux systèmes



Les apprenants préparent le certificat « numérique responsable » dans le cadre des enseignements de tronc commun.

# GÉNIE INDUSTRIEL ET GÉNIE CIVIL



L'optimisation de la chaîne logistique est la cheville ouvrière des modèles industriels de demain. Dans un contexte qui se réinvente, vous avez l'opportunité d'acquérir des connaissances multidisciplinaires indispensables pour accompagner les transitions industrielles et du bâtiment. La conception et la réalisation des ouvrages de génie civil constituent également un véritable défi pour s'adapter aux usages de l'industrie et de l'habitat, tout en minimisant leur empreinte environnementale.



## Management de la supply chain et transport international

Campus Casablanca

Repenser la chaîne logistique : Assurer les approvisionnements, optimiser les flux d'informations et de marchandises, contribuer à l'efficacité des processus de transport.

C'est un secteur tourné vers l'international qui s'adapte à de nombreux enjeux, notamment le défi digital avec des impératifs de performance et de fiabilité, la décarbonation progressive des transports et l'intégration de ruptures technologiques.

### Compétences

Vision stratégique, maîtrise de la planification des flux logistiques, conduite de projets, intégration d'une démarche RSE, amélioration de la performance et lean manufacturing, mise en place de systèmes d'information

**Quel métier ?** Supply chain manager, responsable approvisionnements, coordinateur logistique, ingénieur méthode, responsable planification

## Performance industrielle

Campus La Rochelle

Viser l'excellence opérationnelle en entreprise : Chercher à optimiser la performance globale des organisations industrielles, en considérant les évolutions économiques et réglementaires.

### Compétences

Diagnostic de la performance des processus d'une activité industrielle, pilotage d'un projet d'amélioration de l'activité, mise en œuvre et pérennisation d'une solution industrielle

**Quel métier ?** Ingénieur méthode, ingénieur production, ingénieur logistique, responsable performance industrielle, ingénieur maintenance





## Bâtiment et travaux publics

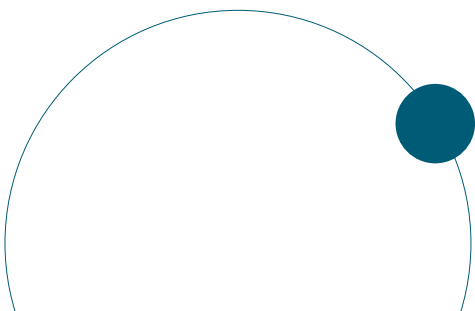
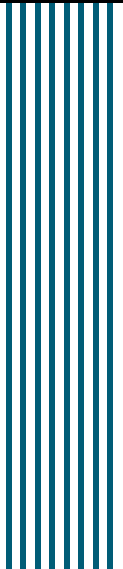
Campus Casablanca

Un secteur BTP qui se transforme : Concevoir ou écoconcevoir des réalisations en génie civil, évaluer les matériaux, structures et équipements. Les opportunités se développent en bureau d'études techniques, dans l'industrie, le conseil, ou bien encore au sein de laboratoires de géotechnique.

### Compétences

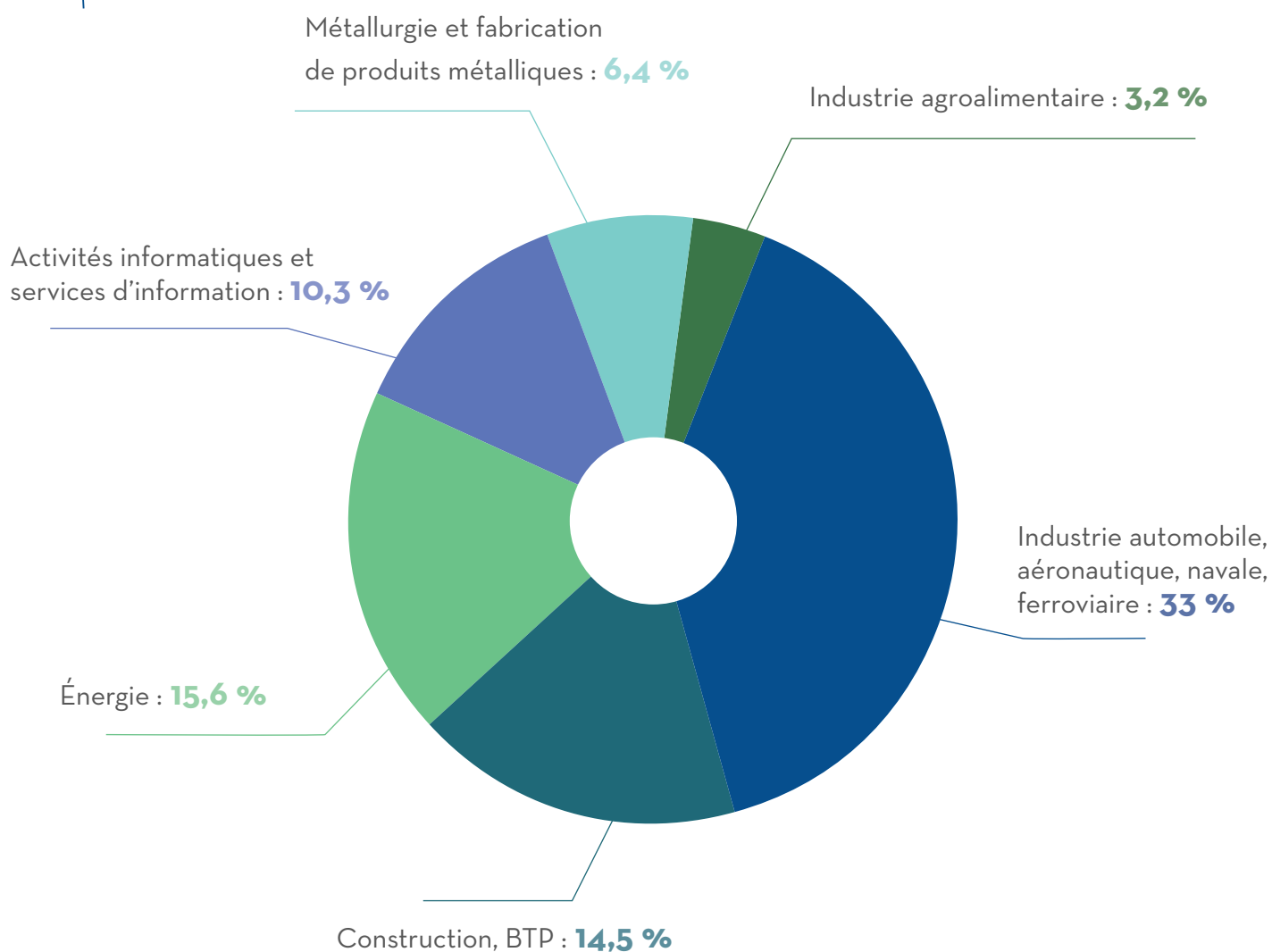
Réalisation d'avant-projets de bâtiment, étude technique, réalisation et suivi de chantier, maîtrise d'ouvrage, élaboration de plans de maintenance

**Quel métier ?** Ingénieur bureau d'étude, ingénieur en laboratoire d'études et essais, ingénieur structure en bureau d'études, ingénieur travaux, chargé d'affaire



# PERSPECTIVES DE CARRIÈRES : DÉCOLLAGE EN VUE

RÉPARTITION DES  
SECTEURS D'ACTIVITÉS



## × CHIFFRES CLÉS ×

En emploi en moins de 6 mois

**93,5%**

Salaire moyen (primes incluses)

**41 135 €**

D'après l'enquête emploi 2023 - Ingénieurs EIGSI de la promotion 2022

# L'ENTREPRISE, UN ACTEUR CLÉ À L'EIGSI CASABLANCA

L'entreprise est au cœur de la dynamique pédagogique de l'école, à chaque étape du parcours de formation. En cultivant des relations de confiance et de proximité avec son réseau de partenaires, l'EIGSI favorise le développement de compétences adaptées aux besoins du marché et l'employabilité de ses apprenants.

## La vitalité de l'écosystème partenarial

Dès l'entrée en cycle ingénieur, l'un des partenaires de l'école assure un parrainage de promotion. C'est le cas du Port de La Rochelle dès la rentrée 2022, après Vinci Energie, STELIA Aerospace, Alstom, Enedis, Ausy...

Une mission d'importance qui permet aux futurs ingénieurs de bénéficier d'une approche opérationnelle, d'acquérir de nouvelles connaissances et de développer leur réseau.

Learning expeditions, conférences généralistes ou expertes, salon stages emplois, chaires d'enseignement, projets étudiants : l'entreprise joue un rôle central pour aider les apprenants à donner du sens à leur parcours !

## Révéler les talents

L'entreprise a toute sa place à l'EIGSI Casablanca, à la fois pour s'inscrire dans le programme pédagogique, booster la pédagogie par projet mais aussi proposer un suivi individuel aux étudiants et apprentis.

L'école s'appuie également sur son career center pour faire le pont entre les ambitions des apprenants et les besoins des entreprises. Une véritable valeur ajoutée pour les préparer aux challenges qui jalonnent leur vie professionnelle.

## ✕ CHIFFRES CLÉS

+70%

des enseignants de  
dominantes issus du  
monde professionnel

+10

conférences  
par an

+170

stages par an

## Des entreprises investies dans la mixité

Engagée depuis de nombreuses années auprès de l'association Elles Bougent, l'EIGSI Casablanca est à l'initiative de la création de *Elles Bougent Maroc*. Parce que sensibiliser les collégiennes, lycéennes et étudiantes aux métiers d'ingénieurs et renforcer la mixité dans les équipes techniques en milieu professionnel est une priorité, l'EIGSI mobilise de nom-

breuses entreprises au Maroc telles que Vinci, Air France, Engie, Safran, Colas, Danone... dans le cadre d'actions menées par l'association. Forums carrière, événements sectoriels (bâtiment, énergie, numérique...) table-rondes, sont autant d'opportunités de rencontres, d'échanges et de networking proposées aux étudiantes de l'EIGSI Casablanca.



## CAP SUR L'INTERNATIONAL

L'EIGSI est une école cosmopolite, riche de deux campus reliés par l'Atlantique : La Rochelle et Casablanca. Grâce à son réseau de 80 partenaires à l'international, elle cultive le développement des expériences à l'étranger, l'approche interculturelle et les parcours d'excellence. Parce que les projets et carrières professionnelles ne connaissent plus de frontières, l'école prépare les futurs ingénieurs à évoluer dans des environnements exigeants et de plus en plus globalisés.

### Une école ouverte au monde

L'expérience internationale est un maillon central du programme pédagogique de l'EIGSI avec notamment un minimum de 17 semaines prévues à l'étranger.

Condition d'obtention du diplôme, elle peut s'inscrire dans le cadre d'une mobilité inter-campus en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année pour la dominante, d'un semestre d'études au sein d'un établissement partenaire, d'un parcours bi-diplômant ou d'un stage.

### Encourager le multilinguisme

Les compétences linguistiques sont largement plébiscitées par les entreprises qui recherchent des ingénieurs aptes à s'intégrer dans des équipes multiculturelles.

À l'EIGSI Casablanca, la validation d'un niveau B2 minimum en anglais et en français, est une condition requise pour l'obtention du diplôme.



### Accompagnement étudiant 3 étoiles

Faciliter la vie des étudiants, s'affranchir des barrières culturelles, encourager les mobilités : Deux labels mettent à l'honneur l'engagement de l'école dans sa dimension internationale.

- Label « Bienvenue en France » avec la note maximale de 3 étoiles

Décerné par Campus France, il récompense la qualité de l'accueil des étudiants internationaux au sein des établissements d'enseignement supérieur.

- Label « Bonne pratique » du programme européen Erasmus + :

Il atteste de l'efficacité des dispositifs d'accompagnement dédiés à la mobilité internationale des étudiants.

L'EIGSI est la seule école d'ingénieur française à cumuler ces deux labels internationaux.

### Une double diplomation France / Maroc

Dotée d'une véritable vision internationale, l'EIGSI est en 2006, l'une des premières écoles d'ingénieurs françaises à exporter son savoir-faire et son expertise pédagogique au Maroc.

L'EIGSI Casablanca devient avec fierté en 2017 la première école d'ingénieurs française à recevoir l'habilitation CTI à délivrer un diplôme d'ingénieur français en Afrique.

Et c'est en 2019 que le campus de Casablanca obtient également la reconnaissance par l'État marocain, pour la durée maximale de 5 ans. Cette double reconnaissance France/Maroc témoigne de la qualité de son modèle pédagogique et vient attester sa conformité aux standards les plus élevés définis par les Ministères de l'Enseignement supérieur des deux pays.

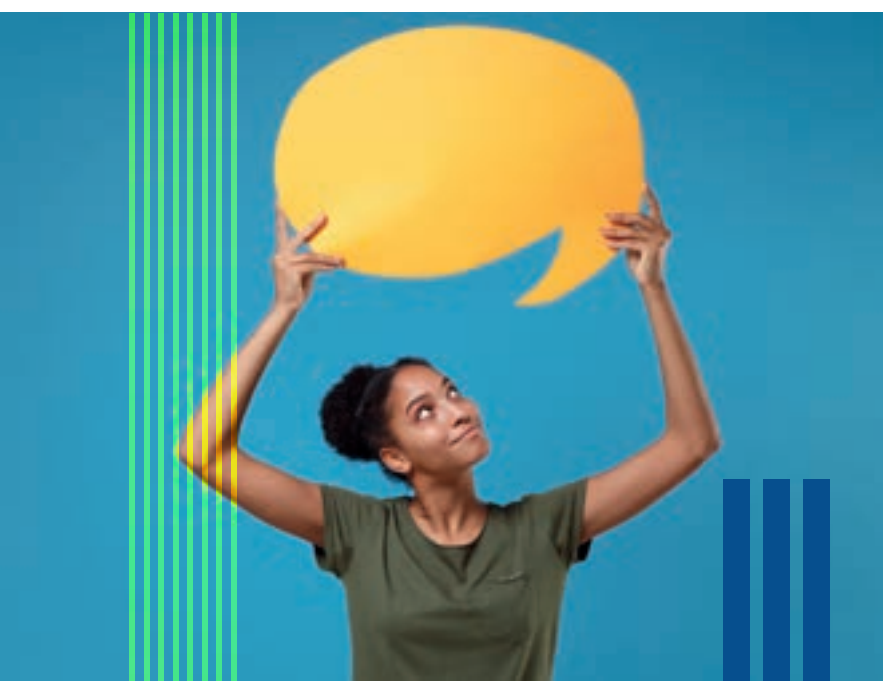


### LE +

L'habilitation CTI et la reconnaissance par l'État marocain permettent ainsi aux diplômés EIGSI Casablanca d'obtenir un diplôme d'ingénieur français reconnu dans le monde entier (grade Master international) et un diplôme d'ingénieur d'État leur permettant d'accéder à la fonction publique, à un doctorat national ou à une fonction réglementée au Maroc. Tous les étudiants obtiennent donc les deux diplômes d'ingénieurs français et marocain.

# LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN AU CŒUR DE L'ACTION

Réalité désormais incontournable, les soft skills désignent notamment la confiance en soi, l'intelligence émotionnelle, l'adaptabilité, l'ouverture d'esprit ou encore la créativité. Au-delà du bagage scientifique et technique, c'est l'acquisition de compétences comportementales essentielles pour devenir un ingénieur agile et responsable.



## Une longue histoire à l'EIGSI...

Partie intégrante de l'ADN de l'EIGSI, les soft skills sont un atout pour développer ses aptitudes interpersonnelles et sa capacité à s'investir, évoluer, rebondir dans un environnement sociétal et professionnel qui se transforme rapidement.

L'audace, l'esprit d'entreprendre, le sens du collectif, l'innovation guident les trajectoires des apprenants dans leurs interactions avec les autres, leurs engagements associatifs, mais aussi les nombreux projets qui leur sont confiés.

## Des activités ludiques pour se révéler

Dès la 1<sup>re</sup> année du cycle préparatoire, les futurs ingénieurs sont encouragés à se dépasser et à sortir de leur zone de confort.

Représentation théâtrale, joute oratoire, développement de l'esprit critique autour de thèmes d'actualité, « Take Care Of » consistant en des missions de solidarité au service des autres : c'est l'occasion de prendre son envol et de tisser des liens durables !

« Pour répondre aux défis technologiques à venir de notre société, l'ingénieur de demain se devra d'être ouvert sur le monde, créatif et innovant ; à la fois doté d'un véritable savoir-faire et savoir-être. Ce sont les ingénieurs que nous formons à l'EIGSI Casablanca »

*Abdelmounim Messaoudi, Directeur des Etudes*

*Savoir-faire, Savoir-être, Savoir-relier*

# UNE RECHERCHE À LA POINTE

L'EIGSI Casablanca s'appuie sur ses partenaires industriels pour développer une recherche orientée, dans ses dimensions académiques et appliquées. C'est un accélérateur de compétences scientifiques et un pivot garantissant la qualité des formations dispensées. Intégrée dans le programme pédagogique de l'école, la découverte des activités de recherche est aussi une ouverture et une opportunité pour les étudiants.

## Deux axes majeurs : l'énergie et la mobilité

L'école bénéficie d'un territoire géographique dynamique, tourné vers l'océan et engagé en matière de transition écologique.

Deux thèmes de recherche sont développés au sein de l'EIGSI : l'Énergie (Énergie et Littoral Urbain Durable) et la Mobilité (Mobilité Intelligente et Intégrée).

Les activités de recherche s'organisent en complémentarité sur les campus de La Rochelle et de Casablanca, avec de fréquents échanges de doctorants et d'enseignants-chercheurs.

L'EIGSI collabore également régulièrement avec trois partenaires : La Rochelle Université, la Fondation de recherche, de développement et d'innovation en sciences et ingénierie et l'École nationale supérieure d'électricité et de mécanique de Casablanca.

## Une école engagée dans la R&D au Maroc

La Fondation FRDISI a été créée en 2016 dans le but de renforcer le partenariat Public / Privé au Maroc dans le domaine de la recherche et de l'innovation. Elle regroupe des acteurs publics (Université Hassan II de Casablanca, Ecole Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique de Casablanca...) et des acteurs socio-professionnels (EIGSI Casablanca, entreprises marocaines...) dans le but de partager et mutualiser des moyens pour le développement de plateformes expérimentales de recherche. Le but final de cette fondation est de répondre aux besoins économiques du pays par le soutien aux entreprises, de favoriser la création de start-up technologiques, d'accroître l'insertion professionnelle des jeunes par la formation par la recherche.

Membre fondateur de la FRDISI, l'EIGSI Casablanca a souhaité affirmer sa volonté de contribuer activement au développement de la R&D au Maroc.



# UNE FORMATION PROFESSIONNALISANTE COURTE EN AÉRONAUTIQUE & LOGISTIQUE



D'ici 2025, le Royaume du Maroc a pour ambition de former 100 000 ingénieurs, cadres intermédiaires et techniciens supérieurs, afin de répondre au besoin croissant et de plus en plus pointu des industriels, en compétences spécialisées.

## ✕ Une licence professionnelle répondant à la demande des entreprises

Avec sa Licence professionnelle en Management des systèmes industriels Options Logistique et Aéronautique, l'EIGSI Casablanca souhaite contribuer à l'effort national et à la formation de ces profils de diplômés indispensables. Créée avec le soutien d'entreprises des secteurs aéronautique et logistique, cette formation en 3 ans diplômera de jeunes cadres intermédiaires et techniciens supérieurs qui auront toutes les compétences nécessaires pour une insertion professionnelle rapide dans les domaines liés aux projets aéronautiques et à la chaîne logistique des entreprises.

Les diplômés de la Licence professionnelle en Management des Systèmes industriels pourront aussi bien viser des postes au sein de PME, PMI, que de grands groupes industriels, prestataires ou bureaux d'études.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Enseigner les approches techniques et méthodologiques permettant d'apporter des solutions efficaces dans les problématiques industrielles de l'aéronautique et de la logistique
- Améliorer la capacité de communication en langue française et anglaise en milieu professionnel
- Développer des capacités d'organisation, de responsabilisation et de comportement éthique dans les missions confiées
- Consolider les acquis professionnels au travers de stages en entreprise (16 semaines)

## Les enjeux de l'aéronautique et du spatial avec le groupe ISAE

L'EIGSI est depuis 2020 partenaire du groupe ISAE (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace), qui rassemble les 9 écoles d'ingénieur de référence du secteur aéronautique et spatial autour de l'ISAE-SUPAERO.



# S'ENGAGER DANS LA VIE ASSOCIATIVE

L'EIGSI Casablanca est une porte ouverte vers de nombreux horizons associatifs. Partie intégrante de la formation et condition d'obtention du diplôme d'ingénieur, l'implication au sein des associations étudiantes permet d'aborder l'apprentissage autrement, sous un angle résolument tourné vers la culture projet.



## Objectif cohésion

### Avec le BDE

Pivot de la vie associative, le bureau des étudiants (BDE) est composé d'une dizaine de membres et fédère les étudiants autour de projets et événements.

## Objectif solidaire

### Avec le BDIS

Le bureau des Ingénieurs Solidaires (BDIS) s'investit dans des projets à impact positif sur la société. Un engagement étudiant au service d'enjeux environnementaux, sociétaux et solidaires.

## Objectif sport

### Avec le BDS

Le bureau des sports (BDS) rythme la vie sportive de l'école au travers d'entraînements hebdomadaires et représente également l'EIGSI Casablanca dans de nombreuses compétitions sportives inter-écoles à travers le Maroc.

## Objectif arts

### Avec le BDA

Danse, musique, cinéma, dessin, théâtre, ou chant : les disciplines sont variées au sein du bureau des arts (BDA) et permettent à chaque apprenant de développer ses talents artistiques.

## Objectif humanitaire

### Avec le BDH

Le BDH mène à l'année de nombreuses actions visant à venir en aide aux plus démunis. Paniers ramadan, construction d'école, collecte de dons pour des orphelinats...le BDH met tout en œuvre pour faire des ingénieurs EIGSI des femmes et hommes engagés et investis auprès de la communauté.





## DEUX CAMPUS SUR L'ATLANTIQUE

### Casablanca

Ville cosmopolite et dynamique, idéalement localisée en bord d'Océan Atlantique, Casablanca propose un cadre d'études de qualité au cœur du quartier Oasis à proximité immédiate de la gare, des stations de tramway et de taxis. Les étudiants peuvent rejoindre en 15 minutes le centre-ville ou la Corniche pour profiter des activités sportives et de loisirs (surf, football, basket-ball, plage, cinéma...) qu'offre la ville.

Dotée d'un patrimoine architectural riche avec ses nombreux immeubles Art déco, Casablanca est surtout la capitale économique et financière du Maroc, et concentre un très grand nombre d'entreprises industrielles et unités de production nationales et multinationales. Véritable hub, Casablanca accueille également plus de 50 % du trafic aérien du Maroc, une localisation idéale pour découvrir le pays.

### La Rochelle

Une qualité de vie exceptionnelle, un campus en cœur de ville, une façade maritime omniprésente, plus de 230 km de pistes et bandes cyclables. Ici, la vie étudiante est culturelle, sportive, festive et musicale.

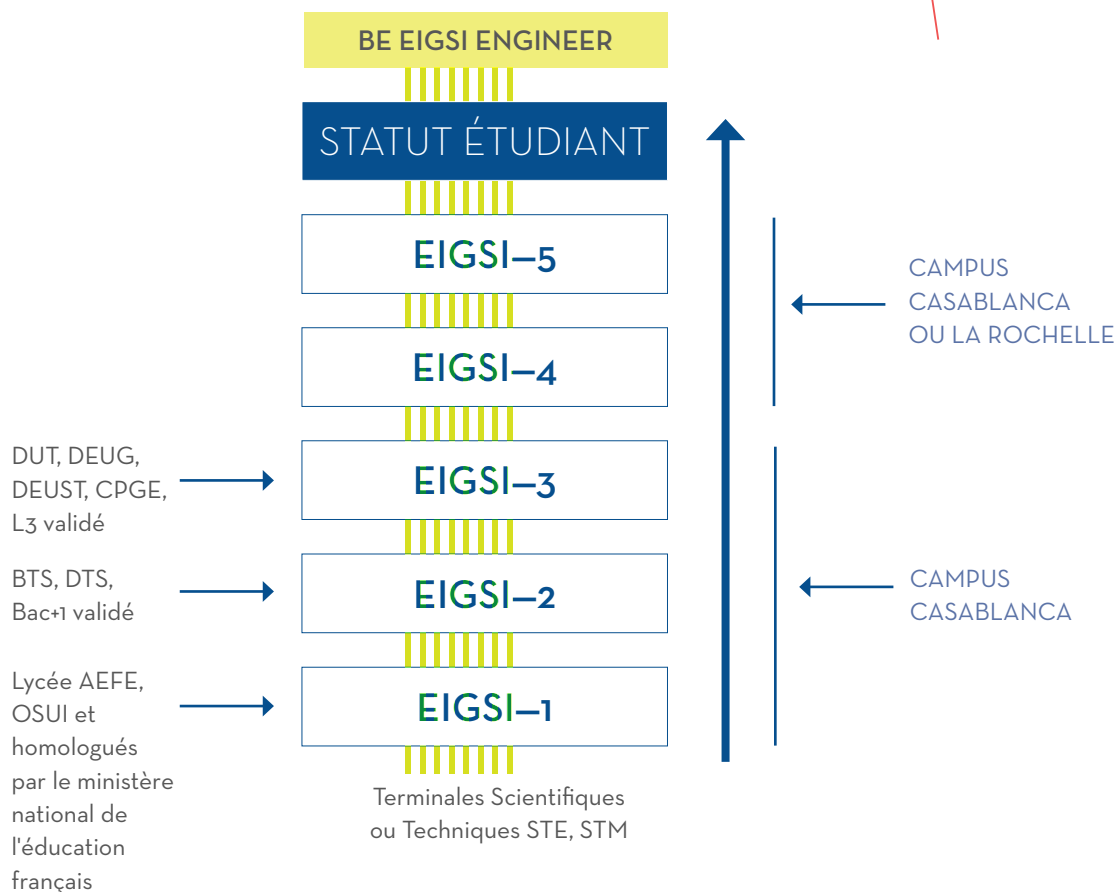
Etre étudiant sur le campus de la Rochelle c'est aussi partager un territoire avec des entreprises et start-up innovantes.

C'est enfin devenir acteur au quotidien de la transformation de tout un territoire qui s'est fixé comme objectif de devenir le premier territoire littoral urbain français à obtenir un bilan zéro carbone. Un projet ambitieux à la hauteur des engagements des futurs ingénieurs EIGSI !



# INTÉGRER L'EIGSI

## PLUSIEURS VOIES D'ACCÈS POSSIBLES



Pour plus d'informations (dates, modalités), rendez-vous sur [eigsica.ma/admissions](https://eigsica.ma/admissions)

### SE RENCONTRER

- Retrouvez toutes les informations et dates de Portes ouvertes, concours... sur [eigsica.ma/admissions](https://eigsica.ma/admissions)
- Opération ESSAI : Venez tester les études d'ingénieurs, le temps d'une journée d'immersion Inscription obligatoire - Places limitées. Toutes les dates sur [eigsica.ma/admissions](https://eigsica.ma/admissions) rubrique Opération ESSAI

**Contact :** [admission@eigsica.ma](mailto:admission@eigsica.ma)

+212 6 66 86 31 04

+212 5 22 23 26 15

**CAMPUS  
Casablanca**

EIGSI  
282 Route de l'Oasis  
20410 Casablanca  
Maroc

Tél. : +212 5 22 23 26 15

**CAMPUS  
La Rochelle**

EIGSI  
26 rue de Vaux de Foletier  
17041 La Rochelle cedex 1  
France

Tél. : +33 5 46 45 80 00

L'activité de l'EIGSI relève d'une mission de service public contractualisée avec l'État (label EESPIG)

