curious open-minded

ambitious
dynamic
collaborative
intuitive
creative
curious
inventive
open-minded
ambitious
dynamic
collaborative



dynamic

collaborative

intuitive

creative

curious

inventive

open-minded

amhitious

dunamic

collaborative

intuitive

École d'Ingénieurs généralistes

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Aéronautique, Énergie, Environnement, Big Data, Intelligence artificielle, Automobile, Mécatronique, Architecture Réseaux, Transport, BTP, Entreprise du futur, Supply chain, Conseil, E-santé, Performance industrielle...









NOS FIERTÉS

Une aventure démarrée au XIXº siècle

Un ADN généraliste

Une offre de trajectoires « sur mesure »

Une double reconnaissance France / Maroc

Une vision internationale

PROUD EIGSI
Un réseau

Un réseau d'entreprises engagées

La réussite de nos étudiants moteur de notre ambition

Deux campus pour une qualité de vie extraordinaire

Une énergie associative

Les soft skills au cœur de la créativité



1901: Création de l'école à Paris, anciennement EEMI, Ecole d'Electricité et de Mécanique Industrielle

·CLÉS

6 CHIFFRES-

DATES

1990 : L'EEMI devient l'EIGSI et s'installe à La Rochelle

2006 : Ouverture du campus de Casablanca

2016: L'EIGSI
Casablanca inaugure
son tout nouveau
campus quartier de
l'Oasis

2017: L'EIGSI devient la première école française à être habilitée par la CTI à délivrer son diplôme d'ingénieur en Afrique 1 500 apprenants

10 000 diplômés dont 4 500 en activité

50 semaines de stages

1 semestre à l'international

80 partenaires internationaux

+ de 45 parcours bi-diplômants

38 K€ de 1er salaire moyen

LABELS & PARTENAIRES

























inventive curious open-minded ambitious dynamic collaborative intuitive creative

L'EIGSI, HÉRITIÈRE D'UNE LONGUE HISTOIRE

L'EIGSI La Rochelle-Casablanca, anciennement Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels, est l'héritière de l'une des quatre grandes écoles d'ingénieurs privées parisiennes du début du XXe siècle : l'Ecole d'Electricité et de Mécanique Industrielle (EEMI – Ecole Violet) créée à Paris en 1901. L'EEMI devient en 1990 l'EIGSI et s'installe à La Rochelle. Un nouveau lieu, de nouveaux locaux et un nouveau challenge pour cette école qui asseoit son positionnement dans la formation d'ingénieur généraliste en France et à l'international. L'EIGSI est habilitée par la CTI à délivrer le titre d'ingénieur diplômé en France et en Afrique.

Ecole associative engagée et responsable, l'EIGSI bénéficie d'une solide culture école, partagée par les équipes administratives. pédagogiques et les étudiants, et qui repose sur 5 valeurs fortes : Esprit d'équipe, Respect, Engagement, Ouverture et Innovation.

UN ADN GÉNÉRALISTE

Depuis 1901, l'EIGSI diplôme des ingénieurs qui évoluent dans tous les secteurs d'activité. La formation généraliste EIGSI s'appuie sur un enseignement scientifique de haut niveau, et accorde une place importante à la formation humaine et à l'interculturalité. L'EIGSI La Rochelle-Casablanca s'inscrit dans une démarche de décloisonnement et d'interpénétration des disciplines pour former des ingénieurs « systèmes ». Ainsi, la formation proposée permet à l'étudiant de maîtriser des savoirs. savoir-faire et savoir-être, mais développe également des capacités à « savoir-relier ».

La pluridisciplinarité, l'équilibre et la progressivité de la pédagogie ainsi que la culture projet du cursus contribuent à former des ingénieurs généralistes EIGSI reconnus pour leur polyvalence, leur agilité, leurs compétences managériales et leur capacité d'adaptation et d'évolution tout au long de leur carrière professionnelle.



2 campus 1 500 apprenants 10 000 alumni 400 intervenants 85 collaborateurs



Le cursus EIGSI s'articule autour d'un tronc commun généraliste, nécessaire à la construction d'un socle scientifique, technique et humaniste solide, indispensable à l'ingénieur innovant, éthique et responsable que l'école vise à former.

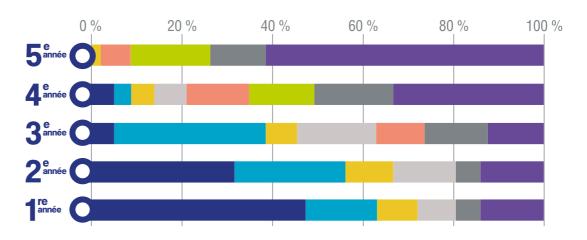
Tout au long du cursus, l'équilibre et la cohérence des enseignements reste le point fort de l'organisation pédagogique de l'EIGSI.

Au cours des 5 années d'études, les élèves-ingénieurs suivent près de 3 400 heures de cours répartis entre deux cycles:

- Le cycle préparatoire, qui a pour objectif d'approfondir les sciences fondamentales et d'asseoir une culture scientifique et technique d'excellence.

- Le cycle ingénieur, qui permet à l'étudiant de personnaliser son parcours de futur ingénieur généraliste, en lui donnant une première orientation professionnelle au travers notamment de la dominante suivie au cours des deux dernières années du cursus.

La culture projet, essentielle pour tout ingénieur, fait partie de l'ADN de l'école. Tout au long de son cursus, l'étudiant est au cœur d'une pédagogie active et passe plus de 600 heures en mode projet. Les élèvesingénieurs EIGSI s'initient ainsi avec réalisme aux conditions de travail auxquelles ils seront confrontés et peuvent développer leur esprit d'équipe, ainsi que leurs compétences organisationnelles et managériales.





Langues vivantes, humanités et connaissances organisationnelles

Mécanique et énergétique

Organisation et management d'entreprise

Stages

Projets

Dominantes



11 dominantes

pour des trajectoires « sur mesure »

L'EIGSI propose au travers de 4 univers, 11 dominantes* professionnalisantes à ses élèves-ingénieurs pour les deux dernières années de sa formation, permettant ainsi à chacun de dessiner un parcours qui lui ressemble, en lien avec la construction de son projet professionnel. Selon la dominante suivie, nos élèves-ingénieurs de La Rochelle (•) et de Casablanca (•) peuvent être amenés à changer de campus et donc être en mobilité internationale sur les deux dernières années du cycle ingénieur.



Les dominantes de l'univers « Mécanique, aéronautique & systèmes » auront pour objectif de former des ingénieurs capables de maîtriser les outils et méthodes permettant la conception et/ou l'amélioration des processus industriels. Ces ingénieurs seront au cœur des projets d'ingénierie scientifique et contribueront à la conception des machines innovantes capables de répondre aux enjeux de mobilité du monde de demain. L'excellence opérationnelle et la capacité de conception globale d'un système technique feront de ces diplômés EIGSI les ingénieurs managers de grands projets industriels.

CONCEPTION MÉCANIQUE & INDUSTRIALISATION •





Digital Engineering

A l'heure de la révolution numérique savoir maîtriser la data devient indispensable pour un ingénieur. Les dominantes proposées au sein de l'univers « Digital engineering » permettront aux ingénieurs EIGSI de devenir les ingénieurs de la transition. Ils sauront appréhender les outils digitaux et leurs domaines d'applications porteurs et générateurs de valeur ajoutée au service de la RSE et des innovations technologiques de pointe faisant à appel au Big Data et à l'intelligence artificielle.







*Il est à noter que chaque dominante offre un nombre de places limité. En cas de demande trop élevée pour une même dominante, l'étudiant selon ses résultats académiques pourra se voir affecter par le jury une autre dominante coubaitée.







Systèmes énergétiques, Constructions & Transports durables

Comprendre les enjeux et la nécessité absolue de changer nos sources d'énergie, tout en construisant des filières écologiques en BTP et Transports, tel est l'objectif des dominantes de l'univers « Systèmes énergétiques, constructions et transports durables ». Les ingénieurs EIGSI, véritables spécialistes du changement, développeront toute les compétences et connaissances pluridisciplinaires (économie circulaire, recyclage, connaissance des écosystèmes, énergies vertes décarbonnées, etc) nécessaires pour être capables de proposer de nouvelles solutions, viables techniquement, que ce soit en termes de constructions à énergie positive ou de mobilité durable.





(options habitat durable ou mobilité durable)

Management & Organisation des entreprises

Les dominantes de l'univers « Management et organisation des entreprises » auront pour objectif de permettre aux Ingénieurs EIGSI de développer toutes les compétences nécessaires pour avoir une excellente compréhension globale des systèmes et être capable de gérer tous types de flux physiques qu'ils soient humains, informatifs ou financiers. Leur maîtrise de la chaine logistique globale, leurs connaissances en transition industrielle et l'hybridation de leurs savoir-faire feront d'eux des ingénieurs au cœur des évolutions des nouvelles organisations.



MANAGEMENT DE LA
SUPPLY CHAIN & TRANSPORT
INTERNATIONAL •





Une vision internationale

Axe de développement stratégique central depuis de nombreuses années, l'international se place au cœur du projet pédagogique de l'EIGSI. Avec plus de 80 partenaires universitaires actifs dans le monde et plus de 45 formations bi-diplômantes, l'école offre à ses étudiants un large panel de parcours internationaux.

UNE EXPÉRIENCE INTERNATIONALE POUR TOUS

Parce que l'ingénieur d'aujourd'hui et de demain se doit d'être un citoyen du monde, l'EIGSI fait de l'expérience internationale une condition d'obtention de son diplôme.

Tous les élèves-ingénieurs EIGSI doivent réaliser une immersion à l'étranger de 12 semaines minimum dans le cadre d'un semestre d'études au sein de l'un des 80 établissements partenaires, d'un parcours bi-diplômant ou d'un stage.

L'ouverture internationale, c'est aussi la capacité à maîtriser plusieurs langues étrangères. Si l'anglais s'impose comme la première langue étrangère, l'apprentissage d'une 2º langue est obligatoire. L'obtention du diplôme d'ingénieur EIGSI est également conditionnée par la certification d'un niveau B2 minimum en anglais, avec un objectif fixé de niveau C1.

45 parcours bi-diplômants

L'EIGSI s'attache à proposer une individualisation des parcours à ses étudiants, y compris dans le cadre de sa politique internationale. Avec 45 parcours bi-diplômants internationaux en lien avec les 11 dominantes de l'école, l'EIGSI donne à ses élèves de 5° année la possibilité de poursuivre une formation complémentaire donnant lieu à une double diplomation.

Faire le choix d'un parcours bi-diplômant participe pleinement à la construction du projet professionnel de l'élève-ingénieur qui peut ainsi élargir, diversifier ou spécialiser son champ d'expertise.

Au caractère d'excellence de ces parcours s'ajoutent l'ouverture d'esprit, l'expérience de l'interculturalité, autant d'atouts recherchés sur le marché international de l'emploi.

LABEL BIENVENUE EN FRANCE: LA RÉCOMPENSE D'UN ACCUEIL D'EXCELLENCE!

En juillet 2019, l'EIGSI La Rochelle a reçu le Label Bienvenue en France, délivré par Campus France pour sa grande qualité d'accueil des étudiants internationaux. Ce nouveau label remis par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation n'a été décerné qu'aux établissements d'enseignement supérieur en France, répondant aux critères d'exigences du label en termes de qualité des dispositifs d'accueil, de logement et qualité de vie sur le campus, d'accessibilité de l'information et de qualité de suivi post-diplôme.

Avec 157 établissements engagés dans la démarche de labellisation, l'EIGSI représente l'un des fleurons français de l'accueil international.

L'EIGSI DANS LE TOP DES CLASSEMENTS POUR LA CATÉGORIE INTERNATIONALE

Régulièrement reconnue pour son ouverture internationale dans les classements et palmarès français d'écoles d'ingénieurs, l'EIGSI La Rochelle-Casablanca a obtenu en 2020 la première place du Classement de l'Usine Nouvelle pour la catégorie internationale, sur 122 établissements classés. Cette nouvelle reconnaissance est la concrétisation d'une politique à l'international définie il y a 15 ans comme axe stratégique majeur du développement de l'EIGSI





Une double reconnaissance France/Maroc

Dotée d'une véritable vision internationale, l'EIGSI est en 2006, l'une des premières écoles d'ingénieurs françaises à exporter son savoirfaire et son expertise pédagogique à Casablanca. 10 ans plus tard, l'école construit son propre campus, infrastructure éco-responsable, au cœur du quartier Oasis.

L'EIGSI a la fierté de devenir en 2017
la première école d'ingénieurs française
à recevoir l'habilitation CTI et à délivrer
un diplôme d'ingénieur français en Afrique.
Et c'est en 2020 que l'EIGSI 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.

L'habilitation CTI et la reconnaissance par l'État marocain permettent ainsi aux diplômés EIGSI d'obtenir un diplôme français reconnu dans le monde entier (grade Master international) et de pouvoir également accéder à la fonction publique, à un doctorat national ou à une fonction réglementée au Maroc. Quel que soit le parcours choisi par les étudiants, 5 ans au Maroc, ou 3 ans au Maroc puis 2 ans en France, tous obtiennent le même diplôme d'ingénieur français EIGSI.



Formation et entreprises

Former des futurs cadres porteurs de l'innovation et de l'optimisation des pratiques, tel est l'objectif de l'EIGSI qui place l'entreprise au cœur de sa pédagogie. En effet, dans le cadre de leur cursus, les élèvesingénieurs EIGSI développent des compétences répondant aux besoins et aux évolutions de l'entreprise grâce à différents dispositifs progressifs et professionnalisants.

DES STAGES ENCADRÉS DE LA 1^{re} À LA 5^e ANNÉE

La formation généraliste EIGSI propose tout au long de son cursus une **immersion continue et progressive** dans le monde professionnel au travers de stages en entreprise. Avec **50 semaines de stage minimum obligatoires**, l'élève-ingénieur met ainsi en application concrète ses compétences scientifiques et techniques, ainsi que ses **soft skills** développées lors de sa formation. Véritables expériences professionnelles, les stages en entreprises représentent un tremplin vers l'emploi.



Stage de fin d'études

24 semaines minimum

Stage d'élève-ingénieur

Mi-mai > Fin septembre
16 semaines minimum

Début juin > Fin août
4 semaines minimum

Stage d'initiative personnelle

e année

Stage ouvrier

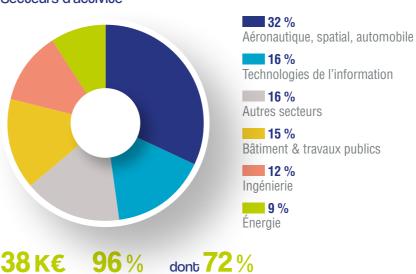
Début juin > Fin août
4 semaines minimum

Début juin > Fin août
6 semaines minimum

UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RAPIDE

L'élaboration du projet professionnel de l'élèveingénieur débute dès la 1^{re} année et se construit progressivement tout au long de son parcours au travers de la formation, des stages, des conférences et forums métiers, des visites de sites et de toutes les rencontres de networking professionnel. Chaque futur ingénieur EIGSI construit son propre projet professionnel unique et cohérent en adéquation avec ses appétences et aspirations. Accompagné par des coachs et enseignants, l'élève-ingénieur sera formé aux techniques de recherche d'emploi et quidé dans ses premiers choix professionnels afin de répondre au mieux aux besoins des entreprises. Flexible, agile et porteur de changement, l'ingénieur EIGSI s'intègre parfaitement sur le marché de l'emploi grâce à sa formation généraliste et plurisdisciplinaire.

Secteurs d'activité



38 K€

1er salaire
brut moyen
avec prime

96 % 1er emploi en moins de 4 mois

dont 72 % proposition d'embauche avant l'obtention du diplôme

LE PARRAINAGE DE PROMOTION, UN SYMBOLE DE LA RELATION ENTREPRISES

L'entrée dans le cycle ingénieur (3° année du cursus) représente un passage symbolique pour chaque étudiant, incarné à l'EIGSI par une cérémonie de parrainage. En effet, chaque année une grande entreprise française ou internationale accompagne une promotion pour les 3 dernières années de la formation jusqu'à la remise de diplôme. Le parrain participe ainsi activement à la vie des élèves-ingénieurs EIGSI et contribue à créer un esprit de corps au sein de la promotion. La relation entre le parrain et ses filleuls repose sur trois axes privilégiés: des offres de stages en exclusivité, des conférences et des activités dédiées. Pour les élèves-ingénieurs EIGSI, le parrainage est un vrai tremplin qui leur permet de se constituer un réseau professionnel avec des cadres issus d'un grand groupe et d'acquérir au contact d'un parrain prestigieux des compétences et connaissances techniques et organisationnelles.



Recherche et innovation

AXES DE RECHERCHE EIGSI

La formation d'ingénieur généraliste EIGSI s'adosse à une **politique scientifique** reposant sur deux axes pouvant être conduits seuls ou en partenariat:

- Mobilité intéarée
- Energies et protections côtières

Les principes directeurs des activités de recherche de l'EIGSI sont:

- Une recherche finalisée et technologique répondant à des **besoins industriels ou sociétaux** bien identifiés.
- Les travaux de recherche s'exercent dans des activités de projets ou programmes de recherche combinant l'expertise de **plusieurs disciplines scientifiques**.
- Les activités de recherche concourent à développer une lisibilité spécifique des compétences des équipes au sein de leur communauté scientifique.
- Les activités s'inscrivent dans des **associations avec des laboratoires reconnus** afin de garantir la qualité des résultats et de faciliter le développement de la carrière des enseignants chercheurs au sein de leur communauté scientifique.



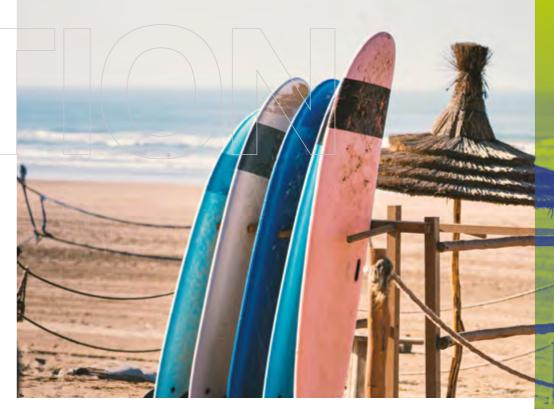
Ces activités sont primordiales dans la formation d'Ingénieurs et les enseignants chercheurs sont amenés à sensibiliser les étudiants aux démarches d'innovation qu'euxmêmes pratiquent.

Certaines dominantes proposées aux élèves ingénieurs de l'EIGSI sont en lien direct avec les thématiques de recherche et leur application dans le monde industriel. En particulier, les dominantes Energies & Environnement, Performance industrielle, Architecture des systèmes d'information et réseaux font appel à des connaissances en lien direct avec les travaux de recherche menés à l'EIGSI.

FONDATION DE RECHERCHE (FRDISI)

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. Cette fondation 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.

L'EIGSI Casablanca est membre fondateur et membre à vie du conseil d'administration de cette Fondation.
L'école participe ainsi à sa gouvernance, propose des sujets de recherche et participe aux manifestations, travaux de recherche et appels à projets nationaux et internationaux.
En rejoignant la Fondation, l'EIGSI Casablanca a souhaité affirmer sa volonté de contribuer activement au développement de la R&D au Maroc.



Une véritable énergie associative

AUDAX: Un BDE

audacieux et engagé!



Le BDE AUDAX, élu pour le mandat 2020-2021, aura pour mission toute l'année d'animer le campus de Casablanca, au travers d'événements (conférences, soirées, projets culturels, sportifs et humanitaires), de renforcer la cohésion entre les étudiants et les différentes promotions, d'aider à l'intégration des nouveaux élèves, de les sensibiliser à l'engagement citoyen, et de porter haut les couleurs de l'EIGSI lors d'événements inter-écoles. Un BDE Audacieux et engagé, fier de représenter l'EIGSI Casablanca!





« Vivre

exprimer

ses passions,

ses talents! »

Le de pro élè nat d'e spo inte

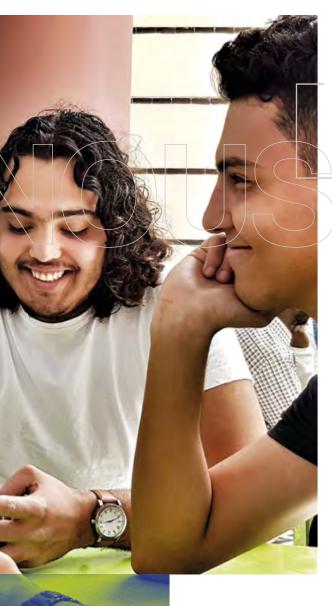
Le pôle sportif du BDE s'investit tout au long de l'année tous les mercredis après-midi pour proposer de nombreuses activités sportives aux élèves ingénieurs EIGSI (football, basketball, natation, danse, surf...). Au-delà de sessions d'entraînements hebdomadaires, le bureau des sports coordonne l'organisation de tournois sportifs inter-promos et participe avec les différentes équipes EIGSI aux Olympiades sportives de Casablanca pour défendre avec fierté les couleurs de l'école!

La vie d'étudiant est un moment propice pour vivre ses passions, s'affirmer en tant qu'individu mais aussi dans un collectif, s'épanouir au sein d'une équipe associative, pratiquer un ou plusieurs sports, donner de son temps et s'ouvrir aux autres. En somme, c'est surtout l'occasion de révéler ses multiples talents.

La vie associative de l'EIGSI foisonne de projets, d'événements, d'actions dans tous les domaines (artistique, sportif, humanitaire, innovant, technologique, international, etc.) portés par le **Bureau Des Etudiants (BDE)** et ses différents pôles (Expressif, Intégrant, Généreux, Sportif et Ingénieux).

De plus, l'implication des élèves-ingénieurs dans la vie associative de l'EIGSI fait partie intégrante de la formation. Pour l'EIGSI, l'engagement associatif est une excellente mise en application de la culture projet et une transposition concrète des valeurs EIGSI: esprit d'équipe, respect, innovation, ouverture et surtout engagement!

À ce titre, l'implication dans les activités associatives et sportives est une condition d'obtention du diplôme d'ingénieur généraliste.



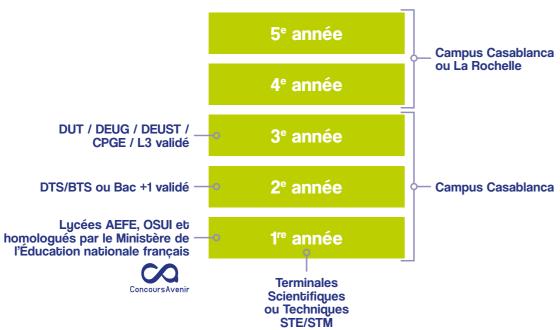
Commentintégrer l'EIGSI?

La formation d'ingénieur généraliste à l'EIGSI s'effectue en 5 ans pour les étudiants qui rejoignent l'école après le bac (Cycle préparatoire). Ce cursus s'adresse principalement aux lycéens de terminales scientifiques (mathématiques et expérimentales) et techniques (électriques et mécaniques).

Les élèves de Terminales scientifiques et techniques issus de **lycées homologués AEFE / OSUI**, ont la possibilité de candidater à l'EIGSI soit via le **Concours Avenir Bac, sur la plateforme Parcoursup**, soit directement auprès du Campus de Casablanca.

L'EIGSI accueille également en admissions parallèles des étudiants issus de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE), de DUT, de DTS de BTS ou de filières scientifiques universitaires (Licences et Masters) pour rejoindre l'EIGSI de la 2ème à la 4ème année.

be EIGSI engineer



Financement

 \odot

L'EIGSI est une école associative. L'ensemble des revenus de l'école est réinvesti dans ses activités pédagogiques, ses ressources humaines et matérielles, afin de permettre à ses élèves-ingénieurs d'étudier dans les meilleures conditions.

Frais de scolarité 2020-2021

1ère, 2ème et 3ème année : 54 000 MAD/an (dont 4000 MAD de frais d'inscription)

4ème et 5ème année :

- Campus de Casablanca : 54 000 MAD/an (dont 4000 MAD de frais d'inscription)
- Campus de La Rochelle :
 7 150 €/an (dont 715 € de frais d'inscription)

Rendez-vous sur www.eigsica.ma

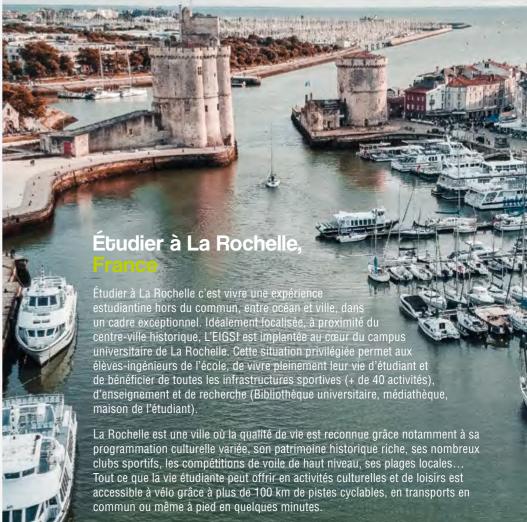
Rubrique Admissions / Frais de scolarité pour en savoir plus sur les facilités de paiement ainsi que les différentes bourses proposées.

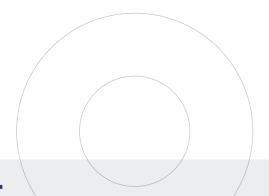
Logement

L'offre de logement aux alentours de l'EIGSI Casablanca est vaste. Les étudiants ont la possibilité de se loger à la Résidence étudiante Gare de l'Oasis, située à 10 min à pied du campus, ou d'opter pour de la colocation.

Rendez-vous sur www.eigsica.ma Rubrique Vie sur le Campus / Se loger.







se rencontrer

- Retrouvez toutes nos dates de portes ouvertes, concours... sur eigsica.ma rubrique Admissions
- Opération E.S.S.A.I. Venez tester vos études d'ingénieurs ! 1 journée d'immersion : Inscription obligatoire, places limitées - Toutes les dates sur eigsica.ma/rubrique Admissions / Opération E.S.S.A.I.



Campus de Casablanca 282 Route de l'Oasis, 20410 Casablanca, Maroc admission@eigsica.ma - Tél. +212 5 22 23 26 15 / +212 6 66 86 31 04

eigsica.ma













