

curious  
inventive  
open-minded  
ambitious  
dynamic  
collaborative



Formation par  
apprentissage

Ingénieurs  
généralistes



be  
EIGSI

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

Cti  
Commission  
des titres d'ingénieur

EIGSI  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS  
LA ROCHELLE • CASABLANCA

## un ADN généraliste

# 1

Depuis 1901, l'ADN de l'EIGSI est généraliste. L'EEMI Violet devient l'EIGSI et poursuit son histoire à La Rochelle à partir de 1990. Presque 120 ans que l'EIGSI diplôme des ingénieurs pour tous les secteurs d'activités. Le réseau des alumni compte plus de 8 500 diplômés depuis la création de l'école et contribue au rayonnement de l'école dans le monde professionnel et l'ensemble des secteurs d'activités.

**+ de 8 500 diplômés depuis la création de l'école**

**+ 1 200 étudiants dont près de 100 par la voie de l'apprentissage**

**+ 8 dominantes**

# 2

## le savoir-être des ingénieurs eigsi

L'EIGSI concilie excellence académique, savoir-être et opérationnalité professionnelle. Les élèves-ingénieurs et diplômés de l'EIGSI sont agiles, performants. Le savoir-relier qui caractérise la formation d'ingénieur EIGSI, leur confère toutes les habiletés que les entreprises et futurs recruteurs recherchent. Généralistes, elles ou ils sont dotés d'une solide culture en management de projet et sont formés à l'interculturalité. Les ingénieurs EIGSI contribuent à faire évoluer l'organisation qu'ils rejoignent.

**+ 300h de projets durant la formation**

**+ Engagement dans une activité périscolaire : 1 condition d'obtention du diplôme**

# 5

## les partenariats avec les entreprises

L'EIGSI entretient une relation forte et privilégiée avec les entreprises : grands groupes, PME ou entreprises locales. Afin d'être au plus proche de leurs attentes, les partenariats sont formalisés dans le cadre de l'ensemble des activités de l'EIGSI : enseignements, instances officielles, programmes de recherche... La présence des entreprises dans les différents conseils (perfectionnement, scientifique, dominante) permet de faire évoluer les formations en adéquation avec la réalité du monde professionnel et industriel.

**+ 200 intervenants du monde professionnels durant la formation**

**+ Chaires d'enseignement**

# 5 bonnes raisons de choisir l'eigsi

# 3

## le positionnement international

L'EIGSI, basée à La Rochelle et à Casablanca, rayonne aux quatre coins du globe. Des partenaires partout dans le monde, des parcours bi-diplômants pour chaque enseignement de dominante, 2 langues obligatoires et une 3ème optionnelle. Le campus au Maroc, est implanté à Casablanca depuis plus de 10 ans. L'EIGSI accueille près de 20 nationalités au sein de sa communauté étudiante et enseignante.

**+ 1<sup>ère</sup> école d'ingénieurs française à recevoir l'habilitation de la CTI pour son campus à Casablanca en juillet 2017**

**+ de 40 parcours bi-diplômants à l'international**

**+ 8 langues étrangères enseignées**

# 4

## les trajectoires des diplômés

L'école forme des ingénieurs prêts à démarrer leur parcours dans tous les secteurs d'activité. Quels que soient leurs choix, ils sont passionnés et vivent des expériences professionnelles riches : Armelle Hubault, « maman » de Philae dans l'aventure Rosetta, Thomas Samuel, fondateur heureux de Sunna Design, Claire Magnant, Directrice sportive du team Citroën Total WTCC, et tant d'autres trajectoires...



# Choisir la formation par apprentissage

Le cursus des apprentis-ingénieurs s'effectue en trois ans pendant lesquels alternent les périodes de présence à l'école et les périodes de présence en entreprise. 100 apprentis suivent la formation d'ingénieur généraliste de l'EIGSI avec, au choix en fin de cursus, les enseignements de l'une de nos 8 dominantes.



8 dominantes  
professionnalisantes  
au choix

## parcours pédagogique

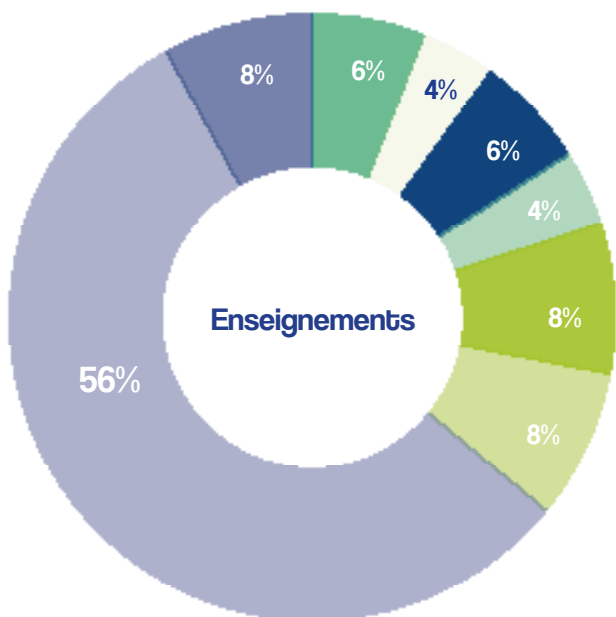
Le parcours vise à préparer à leurs responsabilités des ingénieurs généralistes, dotés de compétences scientifiques, techniques et humaines en adéquation avec les besoins des entreprises. La formation par apprentissage de l'EIGSI vise non seulement à rendre opérationnels les jeunes diplômés dès leur insertion professionnelle, mais surtout à leur donner les capacités d'adaptation à toutes les fonctions principales de l'ingénierie qu'elles aient attrait aux domaines de la recherche, des études, de la conception, de l'industrialisation, de la production, de l'exploitation et de la commercialisation.

Les apprentis font l'acquisition, tout au long de leur parcours, de connaissances et de compétences leur permettant de :

- + spécifier, concevoir, intégrer, valider et produire des systèmes ou des services complexes,
- + à forte valeur ajoutée technologique,
- + requérant des compétences multiples et diversifiées.

Parallèlement au tronc commun généraliste, les apprentis-ingénieurs suivent les enseignements de leur dominante.

## un programme pédagogique équilibré



- |  |                                                       |  |                                         |
|--|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Sciences fondamentales pour l'ingénieur               |  | Organisation et Management d'entreprise |
|  | Électrique, Informatique, Automatique                 |  | Dominante                               |
|  | Langue, Humanités et Connaissances organisationnelles |  | Entreprise                              |
|  | Mécânica et Énergétique                               |  | Expérience à l'international            |

# Rythme de l'alternance

Le rythme de l'alternance entre l'entreprise et l'EIGSI est adapté et évolutif au cours des trois années : c'est un facteur clé de la réussite de nos apprentis. En cumulé, l'apprenti passera 87 semaines en entreprise, 57 semaines à l'EIGSI et 12 semaines à l'international.



## en 1<sup>ère</sup> année

A l'entrée en formation, les apprentis, issus d'origines scolaires diverses, bénéficient de modules de remise à niveau scientifique afin d'homogénéiser les connaissances au cours de la première année de formation. Les apprentis alternent les périodes en entreprise et à l'école d'octobre à juillet.

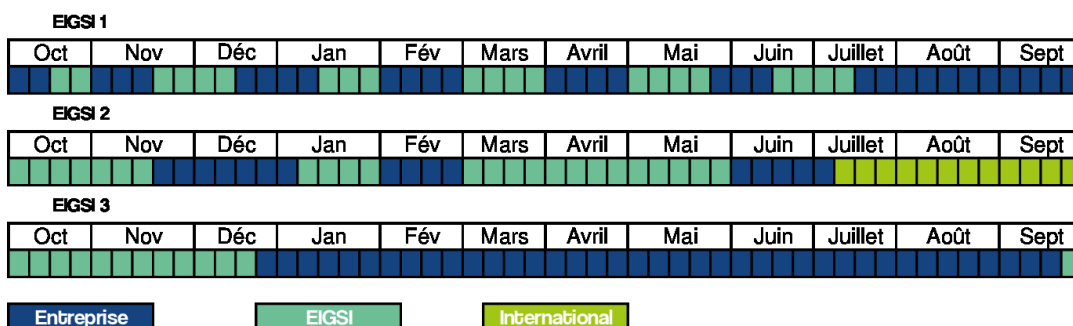
## en 2<sup>ème</sup> année

Les périodes d'alternance école/entreprise sont plus longues. L'expérience internationale est obligatoire et peut s'effectuer dans l'entreprise (filiale à l'étranger) ou via les programmes d'échanges de l'EIGSI avec ses partenaires internationaux.

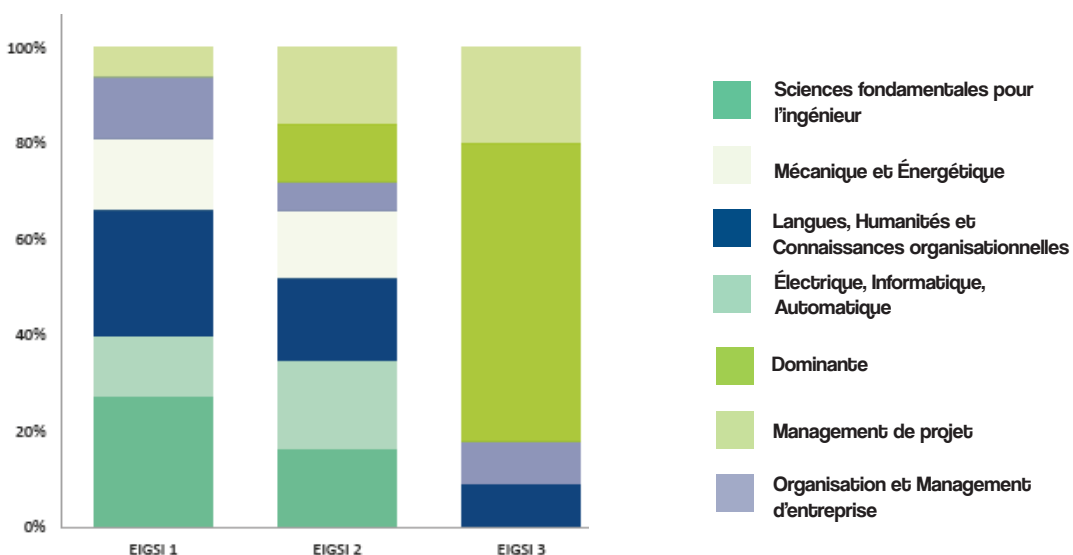
## en 3<sup>ème</sup> année

Le rythme de l'alternance s'organise autour de 13 semaines à l'école. Dès le mois de janvier l'apprenti est à plein temps en entreprise.

## calendrier 2018-2019



## organisation du cursus



# Zoom sur les dominantes

## 8 dominantes proposées

Les apprentis-ingénieurs se forment à l'un des 8 domaines d'expertise, proposées et enseignées lors des deux dernières années du Cycle Ingénieur.

L'apprenti dessine le parcours qui lui ressemble, en lien avec son projet professionnel.

L'enseignement de la dominante vient orienter et personnaliser le parcours de l'apprenant. Il représente alors les 2/3 des enseignements dispensés dans les deux dernières années de la formation d'ingénieur.

Le choix que l'apprenti fait de l'une ou l'autre des dominantes est totalement libre.

 <p>Conception &amp; Industrialisation des Systèmes Mécaniques</p>		 <p>Mécatronique</p>	
	 <p>Bâtiment &amp; Travaux Publics</p>		 <p>Energie &amp; Environnement axe bâtiment ou transport</p>
 <p>Entreprise du futur</p>		 <p>Intégration des Réseaux &amp; des Systèmes d'Information</p>	
	 <p>Logistique &amp; Organisation des Transports</p>	<p>8 dominantes professionnalisantes</p>	 <p>Management &amp; Ingénierie des Systèmes Industriels</p>



# Nos partenaires entreprises

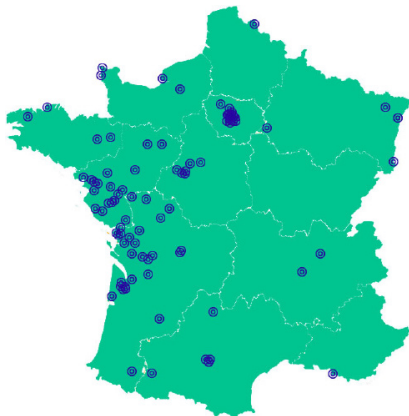


## une journée dédiée aux rencontres avec les entreprises

L'école met en place un accompagnement à la recherche d'emploi dès l'étape de l'admissibilité. Une journée de rencontre avec des entreprises partenaires est proposée aux candidats afin notamment de les guider dans l'élaboration de leur projet professionnel et faciliter leur recrutement. Les entreprises aident les futurs élèves-apprentis à mieux comprendre leurs attentes et à se préparer aux entretiens de motivation. En 2018, 100% des admissibles a ainsi trouvé son entreprise d'accueil parmi les entreprises présentes : Alstom, Chantier Amel, Dufour Yachts, Enedis, Glassver, Leroy Somer, Suez.

## des entreprises réparties dans toute la France

Nouvelle-Aquitaine, Bretagne, Occitanie, Grand-Est, Pays de la Loire, Rhône-Alpes



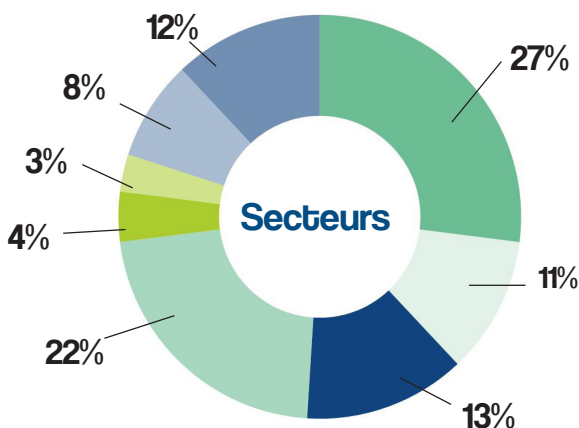
## un réseau d'entreprises en croissance

La formation d'ingénieur par la voie de l'apprentissage EIGSI est clairement identifiée par les entreprises. Depuis 2012, ce sont près de 90 entreprises qui ont recruté 220 apprentis EIGSI.

De grands groupes, entreprises leaders dans leur secteur, renouvellent régulièrement, d'une année sur l'autre, leur confiance en recrutant de nouveaux apprentis-ingénieurs : Airbus, EDF, Alstom, LVMH, VINCI, Safran, Saint-Gobain, Valeo, Suez, Renault, Sanofi, Zodiac, Martell, etc. Le réseau des entreprises recrutant des apprentis-ingénieurs EIGSI continue également de croître puisque pour la rentrée 2017, 18 nouvelles entreprises avaient fait le choix de notre formation d'ingénieur généraliste. Le réseau des entreprises recrutant des apprentis-ingénieurs EIGSI continue également de croître puisque pour la rentrée 2017, 18 nouvelles entreprises ont fait le choix de notre formation.



## des emplois dans tous les secteurs



- 27% Aéronautique, automobile, ferroviaire, naval
- 13% Technologies de l'information, Services
- 8% Bureaux d'études, ingénierie
- 3% Industrie agro-alimentaire
- 22% BTP
- 12% Autres secteurs et industries
- 11% Énergie

\*enquête emploi diplômés EIGSI 2016

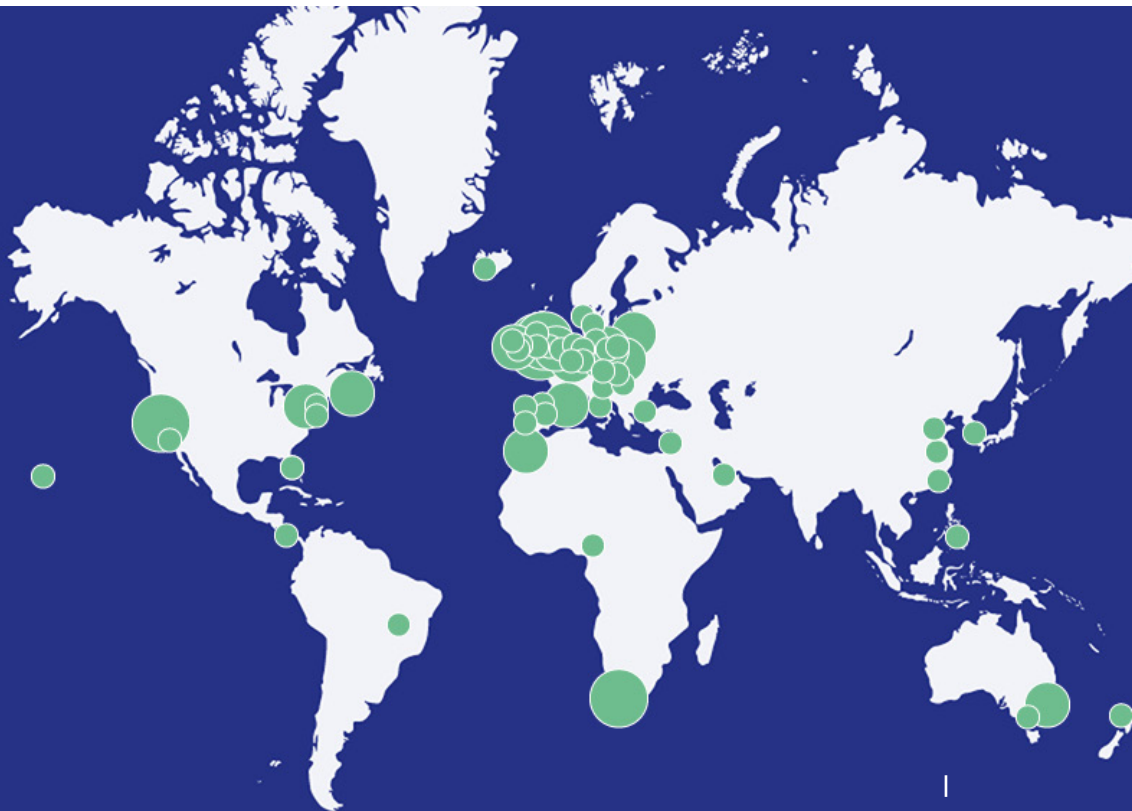
# L'expérience à l'international

A l'EIGSI, l'expérience internationale est une condition d'obtention du diplôme depuis plus de 10 ans. Les apprentis effectuent leur expérience au sein d'une filiale de leur entreprise ou chez un prestataire, fournisseur, client, à l'étranger.

inventive  
open-minded  
ambitious

# be EIGSI

dynamic  
curious  
smart  
creative  
curious  
inventive  
open-minded  
ambitious  
dynamic



## témoignages



Marlène



“ La formation d'ingénieur généraliste proposée par l'EIGSI correspond parfaitement à mon projet professionnel. Je souhaitais me diriger vers le domaine du lean management. Dans mon entreprise, on me confie des missions dont la difficulté et le niveau de responsabilité augmentent progressivement. Actuellement, je dois réaliser des simulations de flux de nouveaux véhicules autoguidés (AGV – Automated Guided Vehicle) dans l'usine du Mans afin de pouvoir analyser leurs fonctionnalités. A l'école nous rencontrons beaucoup d'intervenants issus de milieux professionnels ce qui nous permet de rester dans un cadre similaire à celui de l'entreprise. ”

Marlène a rejoint la formation EIGSI par la voie de l'apprentissage après 2 années en classes préparatoires intégrées à l'EI.CESI. Elle effectue son apprentissage au sein du Groupe Renault.



Léo



“ Désireux d'acquérir le titre d'ingénieur depuis le début de mes études, l'EIGSI s'est imposée comme une formation qui correspondait bien à mon projet professionnel. La formation en apprentissage me permet de poursuivre mes études en immersion dans la vie active, au sein d'une entreprise, dans un secteur qui m'intéresse. Mon champ d'action va du suivi de projets avec des filiales à l'étranger, à l'organisation et planification des actions conduites au sein de mon service. La formation EIGSI me permet d'acquérir une véritable culture d'ingénieur polyvalent et d'en exploiter l'ensemble des facettes dans l'entreprise. Pour ma part, le changement entre école et entreprise me motive. Pas de routine et toujours en action, ça me plaît. ”

Léo a rejoint l'EIGSI La Rochelle en septembre 2016. Il est apprenti-ingénieur Mesures & Automatisations au sein du groupe AVL, société internationale du secteur automobile spécialisée dans les moteurs.

# Intégrer l'eigsi

**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur



## Portes ouvertes

inscription  
sur [www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr)  
Samedis 01/12/18,  
26/01/19 et 09/03/19  
de 14h00 à 18h00

## Admissions

Les épreuves d'admission à la formation par apprentissage sont communes à l'EIGSI et au CESI, les deux écoles du CFA-EIA. Chaque candidat peut décider de postuler aux deux établissements ou à uniquement l'un des deux.

## Dossier de candidature

Les candidats doivent compléter et retourner leur dossier de candidature dûment rempli au plus tard le 10 mars 2019.

Le dossier de candidature est à télécharger sur notre site internet : [www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr)

Après étude du dossier, les candidats sont convoqués aux épreuves écrites du 23 mars 2019, à La Rochelle.

Campus la Rochelle  
26 rue François-de-Vaux-de Foletier  
17041 LA ROCHELLE CEDEX 1  
France - [www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr)

Campus Casablanca  
282 Route de l'Oasis  
20130 CASABLANCA  
Maroc - [www.eigsica.ma](http://www.eigsica.ma)

[admissions@eigsi.fr](mailto:admissions@eigsi.fr)  
Tél. + 33 05 46 45 80 05