

# LES CAMPUS ISEN EN FRANCE

Après les 2 années de classe préparatoire à Douala, rejoignez l'un des campus de l'ISEN Ouest situés dans les 3 métropoles dynamiques de Brest, Caen ou Nantes.



BREST



CAEN



NANTES



L'ISEN Ouest est labellisé Bienvenue en France avec deux étoiles sur trois, un gage de qualité attribué par Campus France. Ce label reconnaît l'excellence de nos services destinés aux étudiants internationaux, couvrant le recrutement, l'accueil, l'intégration, l'accompagnement pendant et après leurs études.

## Une équipe des relations internationales à votre écoute



L'équipe des relations internationales de l'école est toujours disponible pour vous aider et répondre à vos questions à votre arrivée, mais aussi tout au long de votre scolarité au sein de l'ISEN Ouest :

Facilités de logement  
Démarches administratives  
Bourses d'excellence  
Intégration  
Expérience à l'international

Une question ? Contactez  
[international@isen-ouest.yncrea.fr](mailto:international@isen-ouest.yncrea.fr)

# CONTACTEZ-NOUS

**Rousseau Higher Institute of Technology**  
2351, 34 Av. de L'Indépendance  
Douala - Cameroun  
(+237) 676 98 15 40  
(+237) 681 89 83 78  
**communications**  
[@rousseauhigherinstitute.org](mailto:@rousseauhigherinstitute.org)



**ISEN Brest**  
20, rue Cuirassé Bretagne  
29228 Brest Cedex 2 - France  
Tél. : +33 (0)2 98 03 84 00  
[brest@isen-ouest.yncrea.fr](mailto:brest@isen-ouest.yncrea.fr)

**ISEN Caen**  
8, avenue Croix Guérin  
14000 Caen - France  
Tél. +33 (0)2 30 31 03 20  
[caen@isen-ouest.yncrea.fr](mailto:caen@isen-ouest.yncrea.fr)

**ISEN Nantes**  
33 Q, av. du Champ de Manœuvres  
44470 Carquefou - France  
Tél. : +33 (0)2 30 13 05 60  
[nantes@isen-ouest.yncrea.fr](mailto:nantes@isen-ouest.yncrea.fr)



# ISEN

OUEST

## modalités d'inscription

Les admissions à la classe préparatoire ISEN à RHIT sont réservées aux lycéens en classe de Terminale Générale et se font sur concours.

Date du concours :  
• Samedi 31 août 2024

Pour toute question, contactez le service des admissions de RHIT au (+237) 676 98 15 40.



## CLASSE PRÉPARATOIRE RHIT POUR INTÉGRER L'ISEN

CYCLE GÉNÉRALISTE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



**2 ANS**  
AU CAMEROUN



**3 ANS**  
EN FRANCE



## GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS FRANÇAISE



# UN PARCOURS D'INGÉNIEUR EN 5 ANS

## 2 ANS DE PRÉPA ASSOCIÉE ISEN À L'IUG DE DOUALA

En février 2024, l'ISEN Ouest, Grande École d'Ingénieurs basée dans l'Ouest de la France, a signé avec l'Institut Supérieur de Technologie Rousseau (RHIT) à Douala, une convention de partenariat qui a conduit à l'ouverture d'un **cycle préparatoire à l'ISEN de deux ans en Sciences de l'Ingénieur**, sur le campus de RHIT à Douala. Le programme de ce cycle préparatoire est identique à celui de l'ISEN Ouest en France.

## LE PROGRAMME DU CYCLE INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

Les programmes de la formation s'articulent autour d'un tronc commun auquel s'ajoutent les unités d'enseignement spécifiques au CIR présentées ci-dessous :

### 1<sup>ère</sup> année

#### Semestre 1

Mathématiques  
Physique & Sciences de l'ingénieur  
Humanités  
Algorithmique et développement  
-Module 1 : Algorithmie / Langage C  
-Module 2 : Algorithmique / Langage C  
-Module 3 : Algorithmique / Langage C  
Systèmes, réseaux & web  
-Module 1 : Web statique  
-Module 2 : Culture numérique  
-Module 3 : Réseaux  
-Module 4 : Linux

### 2<sup>e</sup> année

#### Semestre 3

Mathématiques  
Physique & Sciences de l'ingénieur  
Humanités  
Algorithmique et développement  
Module 1 : Algorithmie / Langage C++  
Module 2 : Algorithmique / Langage C++  
Systèmes, réseaux & web  
Module 1 : Web dynamique  
Module 2 : Réseaux  
Module 3 : Serveur web

#### Semestre 2

Mathématiques  
Physique & Sciences de l'ingénieur  
Humanités  
Algorithmique et développement  
-Module 1 : Algorithmie / Langage C  
-Module 2 : Algorithmique / Langage C  
-Module 3 : Algorithmique / Langage C / Web  
Systèmes, réseaux & web  
-Module 1 : Web statique  
-Module 2 : Linux

#### Semestre 4

Mathématiques  
Physique & Sciences de l'ingénieur  
Humanités  
Algorithmique et développement  
Systèmes, réseaux & web

## 3 ANS DE CYCLE INGÉNIEUR AU SEIN DE L'ISEN EN FRANCE

À l'issue de leurs deux années de prépa associée ISEN à l'IUG au Cameroun, les étudiants intègrent l'ISEN sur le campus de Brest, Nantes ou Caen pour trois années de cycle ingénieur. Après la 3<sup>e</sup> année, ils ont la possibilité de choisir, sans critère de classement, parmi 15 domaines professionnels.

### 3<sup>e</sup> année

#### Semestre 5

Informatique / Théorie des graphes  
Informatique / Framework  
Electronique analogique & numérique  
Physique des composants  
& mécanique quantique  
Formation humaine économique et sociale  
Mathématiques pour l'ingénieur  
Anglais  
Projet de fin de semestre : système complexe

#### Semestre 6

Intelligence artificielle  
Big data  
Bases de données  
Développement web  
Economie / Développement durable  
Mathématiques pour l'ingénieur  
Anglais  
Projet de fin de semestre : IA/Web/Big data



### POSSIBILITÉS D'ALTERNANCE

À l'ISEN, les élèves-ingénieurs ont la possibilité de choisir l'alternance dès la 3<sup>e</sup> année en rejoignant le Cycle Ingénieur par l'Alternance ou en 5<sup>e</sup> année en contrat de professionnalisation.

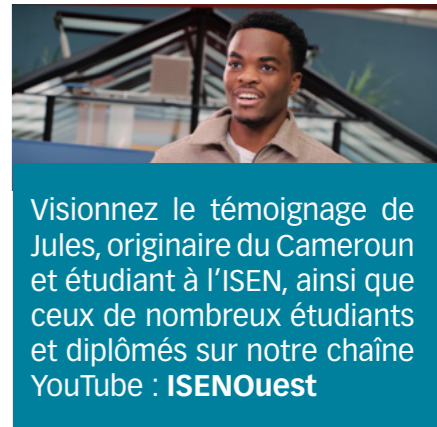
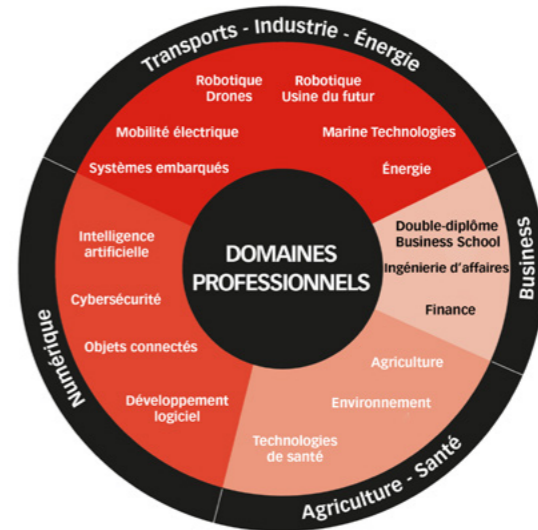
### L'INTERNATIONAL AU CŒUR DE LA FORMATION

Les étudiants doivent obtenir le score de 785 au TOEIC et ont la possibilité d'effectuer au minimum un semestre à l'international. L'ISEN compte plus de 60 partenaires dans le monde.



### 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années

Quinze domaines professionnels répartis en 4 grandes thématiques sont proposés aux étudiants en niveau master, accessibles sans concours ni critère de classement.



Visionnez le témoignage de Jules, originaire du Cameroun et étudiant à l'ISEN, ainsi que ceux de nombreux étudiants et diplômés sur notre chaîne YouTube : ISENOuest



## ET APRÈS ?



Chaque année, les taux d'insertion des diplômés de l'ISEN sont remarquables, et ceux-ci sont en poste dans tous les secteurs d'activités.

### Quelques exemples de métiers envisageables :

- Ingénieur réseaux et sécurité
- Développeur informatique
- Ingénieur R&D
- Ingénieur en robotique agricole
- Ingénieur conseil transition énergétique
- Chargé d'ingénierie d'équipements énergétiques
- Ingénieur vision et traitement des données
- Ingénieur en électronique de puissance
- Ingénieur d'affaires ou créateur d'entreprise
- et bien d'autres métiers...