

ISEN

QUEST



**CLASSE PRÉPARATOIRE IUG
POUR INTÉGRER L'ISEN
CYCLE INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE**



**2 ANS
À L'IUG
AU CAMEROUN**



**3 ANS
À L'ISEN
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 Universitaire du Golfe de Guinée (IUG) à Douala, une convention de partenariat qui a conduit à l'ouverture d'un **cycle préparatoire à l'ISEN de deux ans en informatique et numérique** sur le campus de l'IUG de Douala. Le programme de ce cycle préparatoire est identique à celui de l'ISEN Ouest en France.

LE PROGRAMME DU CYCLE INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE

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^{ère} 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

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

2^e 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 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^e année, ils ont la possibilité de choisir, sans critère de classement, parmi 15 domaines professionnels.



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.

3^e année

Semestre 5

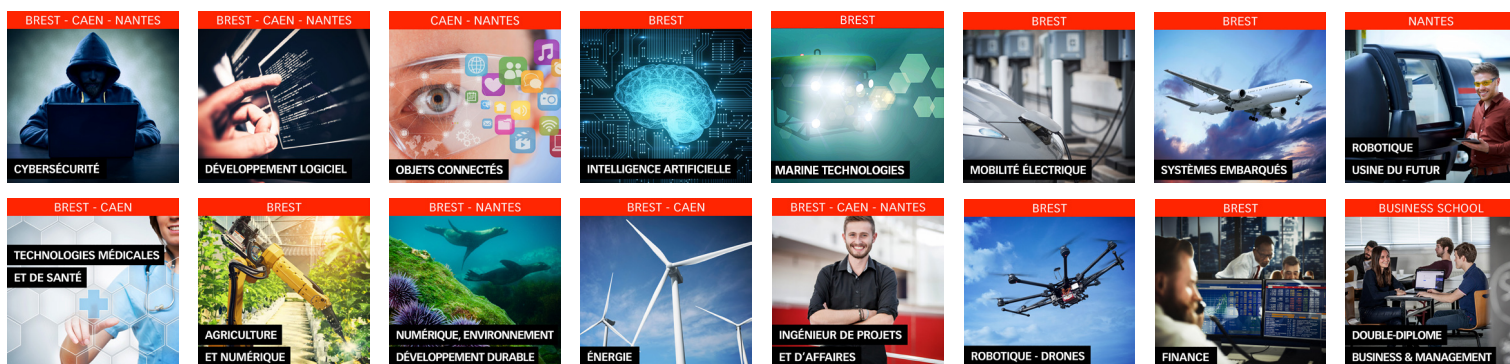
Informatique / Théorie des graphes
Informatique / Framework
Electronique analogique & numérique
Physique des composants
& mécanique quantique
Formation humaine économique et sociale
Mathématiques pour l'ingénieur
Anglais
Projet de fin de semestre :
système complexe

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

4^e et 5^e années

Quinze domaines professionnels répartis en 4 grandes thématiques sont proposés aux étudiants en niveau master :



POSSIBILITÉS D'ALTERNANCE

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



UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Les relations internationales

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

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

Une question ? Contactez international@isen-ouest.yncrea.fr

ADMISSIONS

Les inscriptions à la classe préparatoire à l'ISEN à l'IUG se font sur dossier. Pour tout renseignement :



info@univ-iug.com
darc@univ-iug.com



00 (237) 233 37 50 60
00 (237) 691 14 37 31
00 (237) 691 14 37 18

IUG de Douala

Ndokoti PK 8
BP : 12 489 D
Cameroun



FRAIS DE SCOLARITÉ

Les frais de scolarité des trois ans de cycle ingénieur à l'ISEN Ouest s'élèvent à 9100€ par année sur les campus de Brest et Caen, 9300€ par année sur le campus de Nantes. Ces frais sont donnés à titre indicatif pour l'année 2025/2026. Des options de financement sont disponibles.

ISEN Ouest : LES CAMPUS

ISEN Brest

20 rue Cuirassé Bretagne
29200 Brest

brest@isen-ouest.yncrea.fr



ISEN Caen

8 avenue Croix Guérin
14000 Caen

caen@isen-ouest.yncrea.fr



ISEN Nantes

33Q av. du Champ de Manœuvres
44470 Carquefou

nantes@isen-ouest.yncrea.fr

