

ISEN

OUEST



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



**2 ANS
À L'IUG
AU CAMEROUN**



**3 ANS
À L'ISEN
EN FRANCE**



GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS FRANÇAISE

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 réseaux** 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 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 ^{ère} année	
Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques• Physique & Sciences de l'ingénieur• Humanités• Algorithmique et développement<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Algorithmie / Langage C• Module 2 : Algorithmie / Langage C• Module 3 : Algorithmie / Langage C• Systèmes, réseaux & web<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Web statique• Module 2 : Culture numérique• Module 3 : Réseaux• Module 4 : Linux	<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques• Physique & Sciences de l'ingénieur• Humanités• Algorithmique et développement<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Algorithmie / Langage C• Module 2 : Algorithmie / Langage C• Module 3 : Algorithmie / Langage C / Web• Systèmes, réseaux & web<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Web statique• Module 2 : Linux
2 ^e année	
Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques• Physique & Sciences de l'ingénieur• Humanités• Algorithmique et développement<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Algorithmie / Langage C++• Module 2 : Algorithmie / Langage C++• Systèmes, réseaux & web<ul style="list-style-type: none">• Module 1 : Web dynamique• Module 2 : Réseaux• Module 3 : Serveur web	<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques• Physique & Sciences de l'ingénieur• Humanités• Algorithmique et développement• Systèmes, réseaux & web

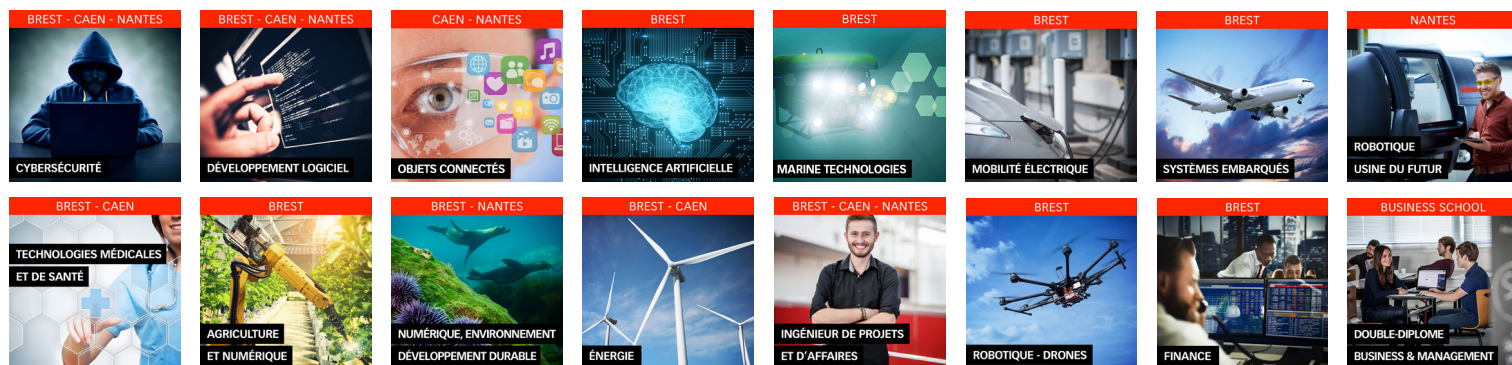
LE CYCLE INGÉNIEUR AU SEIN DE L'ISEN EN FRANCE

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.

3 ^e année	
Semestre 5	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



UN PARCOURS D'INGÉNIEUR SUR 5 ANNÉES

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 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 Douala - Cameroun



FRAIS DE SCOLARITÉ

Les frais de scolarité des trois ans de cycle ingénieur à l'ISEN Ouest s'élèvent à 9000€ par année sur les campus de Brest et Caen, 9200€ par année sur le campus de Nantes. Ces frais sont donnés à titre indicatif pour l'année 2024/2025. Des options de financement sont disponibles.

ISEN Ouest

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

