



Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale  
(CEMAC)

Institut Sous-régional de Statistique et d'Economie Appliquée

(ISSEA)

Organisation Internationale

## APPEL À CANDIDATURES

### Recrutement des étudiants de la 7<sup>e</sup> promotion (2026-2027) du Master professionnel en Data Science Modélisation Statistique (MDSMS)

Dans le cadre de la mise en œuvre de ses programmes de Formation Continue Diplômante, l'ISSEA lance un appel à candidatures pour le recrutement des étudiants de la 7<sup>e</sup> promotion du Master professionnel en Data Science Modélisation Statistique (MDSMS), au titre de l'année académique 2026-2027.

#### 1. Objectifs

Le Master professionnel en Data Science et Modélisation Statistique (MDSMS) vise à former des professionnels capables de concevoir, gérer et exploiter des bases de données, de mettre en œuvre des méthodes avancées d'analyse et de modélisation statistique, ainsi que de valoriser les données en connaissances exploitables pour l'aide à la décision.

La formation permet également aux apprenants d'acquérir des compétences solides en data science, intelligence artificielle et fouille de données, afin de répondre aux besoins croissants des organisations confrontées à de grands volumes de données et à des évolutions technologiques rapides.

#### 2. Compétences visées

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- concevoir, gérer et exploiter des bases de données relationnelles et non relationnelles ;
- collecter, structurer, nettoyer et préparer des données issues de sources variées ;
- mettre en œuvre des méthodes de modélisation statistique et d'analyse de données ;
- développer des modèles prédictifs et des outils d'aide à la décision ;
- utiliser des techniques de fouille de données, d'apprentissage statistique et d'exploration de données ;
- mobiliser des outils de visualisation, de reporting et de valorisation des données ;
- utiliser les langages, logiciels et environnements informatiques adaptés à la data science ;
- concevoir et mettre en œuvre des solutions fondées sur l'intelligence artificielle, notamment pour l'automatisation, la prédiction, la classification et l'aide à la décision ;
- exploiter les méthodes et outils de l'intelligence artificielle pour extraire des connaissances pertinentes à partir de grands volumes de données ;
- interpréter, communiquer et valoriser les résultats d'analyse de manière rigoureuse, claire et opérationnelle.



### 3. Débouchés professionnels

La formation prépare notamment à l'exercice des fonctions suivantes :

- data scientist ;
- data analyst ;
- ingénieur d'études en data science ;
- analyste décisionnel ;
- consultant en analyse de données ;
- spécialiste en modélisation statistique ;
- chargé d'études quantitatives ;
- concepteur d'outils d'aide à la décision ;
- assistant business intelligence ;
- expert junior en fouille de données ;
- chargé de valorisation et d'exploitation des données.
- ingénieur en data science appliquée aux politiques publiques et à la planification;
- analyste en intelligence artificielle et systèmes prédictifs.

### 4. Secteurs d'insertion professionnelle

Les diplômés de ce Master professionnel pourront exercer dans divers secteurs, notamment :

- les administrations publiques et les collectivités territoriales ;
- les instituts de statistique et observatoires ;
- les banques, assurances et établissements financiers ;
- les opérateurs de télécommunications ;
- les entreprises de services numériques et sociétés de conseil ;
- les entreprises industrielles et commerciales ;
- les organisations internationales, ONG et projets de développement ;
- les structures de santé, d'éducation et de recherche ;
- les cabinets d'études, de conseil et d'expertise ;
- toute organisation engagée dans la collecte, l'analyse et la valorisation des données ;
- les startups spécialisées en intelligence artificielle, fintech et technologies numériques ;
- les agences de transformation numérique de l'État et projets de e-gouvernement ;
- les plateformes de télécommunications mobiles et services numériques (mobile money, services digitaux, données clients).

### 5. Conditions d'éligibilité

La formation est ouverte aux professionnels justifiant d'au moins trois (03) ans d'expérience professionnelle et titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Ingénieur d'Application de la Statistique des Ecoles Statistique Africaines (ESA) ;
- Licence professionnelle en Base de Données et Big Data (L2BD) de l'ISSEA ;
- BAC + 3 en Mathématiques et Informatique, ou Statistique ou dans des domaines connexes.

La sélection est faite sur étude de dossier de candidature, suivie d'un entretien. Les candidatures féminines ainsi que celles des professionnels exerçant dans les domaines de l'analyse des données, de la data science et du data mining sont fortement encouragées.

### 6. Durée de la formation



La formation est organisée en présentiel sur une période de **deux (02) ans** répartie en **quatre (04) semestres** comprenant chacun 14 à 16 semaines, dont le dernier semestre est consacré au stage professionnel et à la rédaction du mémoire de fin d'études.

## 7. Coût de la formation

Les frais de formation afférents au Master professionnel en Data Science Modélisation Statistique (MDSMS) sont fixés, **par année académique**, comme suit :

- Frais d'inscription : 15 000 FCFA ;
- Frais de scolarité : 2 000 000 FCFA ;
- Assurance médicale : 50 500 FCFA.

## 8. Nombre de places

La formation sera ouverte si le nombre minimum des candidats retenus est de **08**. Le cas échéant, les candidats seront informés au plus tard **le vendredi 30 novembre 2026**.

## 9. Composition du dossier de candidature

Le dossier doit comprendre :

- ✓ Un formulaire de candidature dûment rempli et signé (à télécharger sur le Site web de l'ISSEA : <http://www.issea-cemac.org/> ou à retirer auprès du Secrétariat pédagogique à l'ISSEA) ;
- ✓ Un extrait d'acte de naissance légalisé ;
- ✓ Les copies certifiées conformes ou légalisées des diplômes universitaires requis et relevés de notes (les originaux devront être présentés lors de l'inscription) ;
- ✓ Un CV (2 pages maximum), montrant le parcours universitaire et les expériences professionnelles ;
- ✓ Une lettre de motivation (1 page maximum) ;
- ✓ Une attestation de service (pour les candidat salariés) du dernier employeur dans laquelle celui-ci mentionne le poste occupé par le candidat et son acceptation de le voir suspendre, le cas échéant, ses activités professionnelles pendant toute la durée de la formation (*Uniquement pour les candidats travailleurs*) ;
- ✓ Une attestation de prise en charge ;
- ✓ Deux (02) photos 4x4 (dont l'une à coller sur le formulaire de candidature) ;
- ✓ Une photocopie de la CNI (passeport pour les non Camerounais) ;
- ✓ Un reçu de paiement de **25 000 FCFA** (frais d'étude de dossier).

## 10. Date limite de dépôt de dossier

Les dossiers doivent être déposés au plus tard le vendredi 30 octobre 2026 à 15h00 (**Heure de Yaoundé au Cameroun**).

Tout dossier incomplet ou reçu hors délai sera rejeté.

## 11. Modalités de dépôt des candidatures

Les dossiers peuvent être transmis :

- ✓ par voie électronique : [dfc.recrutement@issea-cemac.org](mailto:dfc.recrutement@issea-cemac.org) (copie à [igor.gondje@issea-cemac.org](mailto:igor.gondje@issea-cemac.org))
- ✓ par courrier sécurisé :  
Monsieur le Directeur Général de l'ISEA, BP. 294, Yaoundé-Cameroun
- ✓ ou déposés directement au Secrétariat Pédagogique de l'ISSEA.

## 12. Dispositions complémentaires

- ✓ Seuls les candidats retenus seront contactés ;



- ✓ Les frais d'études de dossier sont non remboursables ;
- ✓ L'ISSEA se réserve le droit de ne pas donner suite aux candidatures non retenues.

### 13. Informations complémentaires

Pour toutes information supplémentaire :

- [igor.gondje@issea-cemac.org](mailto:igor.gondje@issea-cemac.org)
- <http://www.issea-cemac.org/>

