



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

Institut Sous-régional de Statistique et d'Economie Appliquée

(ISSEA)

Organisation Internationale

Appel à candidature

Licence professionnelle en Base de Données et Big Data

Dans le cadre de la mise en œuvre de ses programmes de Formation Continue, l'ISSEA lance un appel à candidature pour le recrutement des étudiants de la 1^{ère} cohorte 2020-2021 du programme de Licence professionnelle en Base de Données et Big Data (L2BD).

Conditions d'admission

La formation est ouverte aux cadres justifiant au moins de deux (02) années d'expérience professionnelle et détenteurs de l'un des diplômes suivants :

- ✓ Technicien Supérieur de la Statistique des Ecoles Statistique Africaines (ESA) ;
- ✓ BTS Informatique ;
- ✓ DUT Informatique, Réseaux et Télécommunications, Génie électrique et informatique industrielle ;
- ✓ DEUG (L2) en Informatique ou Mathématiques et Informatique ;
- ✓ Tout autre diplôme jugé équivalent.

La sélection est faite sur étude de dossier de candidature, suivi d'un entretien. Les candidatures féminines et celles de professionnels exerçant dans les domaines d'analyse des données et/ou le data mining sont encouragées.

Durée de la formation

La formation est organisée en présentiel et à distance sur une période d'un (01) an et découpée en deux (02) semestres comprenant chacun 14 à 16 semaines dont un stage professionnel de 08 semaines minimum au dernier semestre.

Les Unités d'Enseignement (UE) du semestre 1 sont :

- ✓ *Algorithmique et Programmation en Python*
- ✓ *Programmation Orientée objet en Python*
- ✓ *Programmation avancée en Python*
- ✓ *Système d'Information*
- ✓ *Conception de Bases de Données*
- ✓ *Implémentation des bases de Données*
- ✓ *Introduction aux Big Data (Enjeux et perspectives, architectures associées)*
- ✓ *Technologie de Big Data*
- ✓ *Informatique décisionnelle*

- ✓ *Techniques avancées d'expression anglaise*
- ✓ *Communication en entreprise*
- ✓ *Gestion de Projet de Big Data*

Les UE du semestre 2 sont :

- ✓ *Cloud computing*
- ✓ *Machine learning et Big Data*
- ✓ *Statistique exploratoire multidimensionnelle*
- ✓ *Data mining*
- ✓ *Visualisation de données*
- ✓ *Stage professionnel*

En plus des cours spécifiques, le programme de formation inclut des séminaires, des projets et la rédaction d'un mémoire professionnel.

Constitution du dossier de candidature

- ✓ Formulaire de candidature dûment complété et signé (à télécharger sur le site web de l'ISSEA : <http://www.issea-cemac.org>)
- ✓ Lettre de motivation ;
- ✓ Curriculum Vitae ;
- ✓ Photo d'identité (01) ;
- ✓ Photocopie de la CNI (passeport pour les non Camerounais) ;
- ✓ Extrait d'acte de naissance ;
- ✓ Photocopie certifiée conforme du diplôme requis ;
- ✓ Relevés de notes du diplôme requis ;
- ✓ Attestation de travail justifiant les années d'expérience ;
- ✓ Attestation de prise en charge ;
- ✓ Reçu de versement des frais d'étude de dossier de 25 000 FCFA.

Dépôt des dossiers de candidature

- ✓ Le formulaire de candidature est à télécharger sur le site web de l'ISSEA (<http://www.issea-cemac.org/>).
- ✓ Les dossiers de candidature doivent être directement déposés au Secrétariat Pédagogique de l'ISSEA ou par voie électronique à l'adresse e-mail : spscolissea@yahoo.com.
- ✓ La date limite de dépôt des dossiers est fixée au **30 Novembre 2020 à 15h00**.

Dispositions régissant le traitement des dossiers de candidature

- ✓ Seuls les dossiers de candidature complets seront traités ;
- ✓ Les candidats sélectionnés seront contactés ;
- ✓ Les frais d'études de dossier sont non remboursables ;
- ✓ L'ISSEA se réserve le droit de ne répondre à aucune requête provenant d'un candidat dont le dossier de candidature ne serait pas retenu.

Pour tout renseignement complémentaire, écrire à l'une des adresses suivantes : igor.gondje@issea-cemac.org; spscolissea@yahoo.com; isseacemac@yahoo.fr ou visiter le site Web : <http://www.issea-cemac.org/>