

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE
L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE JOSEPH KI-ZERBO

INSTITUT DE FORMATION OUVERTE ET A
DISTANCE (IFOAD)



BURKINA FASO
Unité – Progrès – Justice

Ouagadougou, le 21 AOÛT 2024

Communiqué n° 202400000491 /MESRI/SG/UJKZ/P

**PORTANT APPEL A CANDIDATURES POUR LE RECRUTEMENT
D'ETUDIANTS EN MASTER I DE SCIENCES DES DONNEES (DATA
SCIENCE) SESSION 2024-2025.**

Le Président de l'Université Joseph KI-ZERBO porte à la connaissance du public qu'il est ouvert, pour la rentrée académique 2024-2025, au sein de l'Institut de Formation Ouverte et A Distance (IFOAD), le recrutement de quarante (40) étudiants en master 1 pour la première cohorte en Sciences des Données (Data Science).

A. Objectifs

Le master en Sciences des Données (Data Science) a pour ambition de former des experts et des cadres supérieurs en informatique spécialisés dans la gestion et l'analyse des données massives. Les diplômés de ce programme seront dotés des compétences suivantes :

- compréhension des concepts informatiques et des exigences d'application impliquant des besoins massifs de calcul et de stockage de données ;
- capacité à appliquer diverses techniques de visualisation des données en utilisant des ensembles de données du monde réel, ainsi qu'à analyser des graphiques et des diagrammes ;
- maîtrise des stratégies de collecte, de prétraitement et de stockage cloud des données massives ;
- compétences en matière de découverte de connaissances à l'aide de techniques et d'outils d'exploration de données sur de grandes quantités de données ;
- capacité à mettre en œuvre des algorithmes d'apprentissage automatique et à reconnaître leur pertinence dans des applications réelles.

B. Conditions d'admission

Le présent appel s'adresse aux titulaires d'une licence (BAC+3), étudiants ou professionnels, dans l'un des domaines suivants : informatique, télécommunication, mathématiques, physique, statistiques, économétrie ou tout autre diplôme équivalent. La sélection des candidats est faite sur étude de dossier par un jury mis en place à cet effet.

C. Durée de la formation

La durée de la formation est de deux ans (02 ans), soit quatre semestres, le dernier étant consacré au stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche.

D. Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Le master en **Sciences des Données** se déroule sous forme d'enseignement hybride, en ligne à partir de la plateforme de formation de l'IFOAD. Des regroupements périodiques de type présentiel sont prévus pour les évaluations ou pour certains travaux pratiques ou travaux dirigés. Ce mode d'apprentissage exige cependant un équipement informatique adapté et une bonne connectivité à internet pour accéder à des fichiers textes, sons, vidéos et pour pouvoir participer aux séances de vidéoconférences.

E. Composition du dossier de candidature

Les dossiers de candidature doivent comporter les pièces suivantes :

- un formulaire de candidature rempli (à télécharger sur Campusfaso) ;
- un curriculum vitae daté et signé avec photo d'identité ;
- une photocopie légalisée du diplôme de baccalauréat ;
- les photocopies certifiées conformes ou légalisées des diplômes, des certificats et des attestations obtenus depuis le baccalauréat ;
- une photocopie légalisée des relevés de notes depuis le baccalauréat ;
- une lettre de motivation ;
- une photocopie scannée de la quittance de paiement des frais de dossier sur Campus Faso (15 500 Fcfa non remboursables).

F. Chronogramme

1. Dépôt des dossiers

Le dépôt des dossiers de candidature se fait en ligne à travers la plateforme Campusfaso (<https://www.campusfaso.bf/formations/candidature>) du **1^{er} au 21 Septembre 2024 à 23h59 GMT**. A cet effet, chaque candidat doit se rendre sur le site <https://www.campusfaso.bf> dans la rubrique candidature en vue de créer :

- un compte sur la plateforme pour obtenir un identifiant national d'étudiant (INE) ;
- son dossier sur la plateforme et l'y déposer.

NB : seuls les dossiers de candidats ayant validé leur candidature par le paiement des frais de candidature seront examinés.

2. Publication des résultats et début des cours

Les résultats seront publiés au plus tard le **30 septembre 2024** par notification sur les boîtes mails et par affichage à l'IFOAD.

Le début des cours est prévu pour le **14 octobre 2024** à l'IFOAD.

G. Frais d'inscription et de formation

Les frais d'inscription et de formation sont répartis comme suit :

Frais	Ressortissants d'un pays de la zone UEMOA		Ressortissants d'un pays hors zone UEMOA
	Régime étudiant	Régime particulier	Tout régime
Inscription	16 500 CFA/an	51 500 CFA/an	252 000 CFA/an
Formation	700 000 CFA/an	700 000 CFA/an	700 000 CFA/an

Pour tout renseignement complémentaire, bien vouloir

- vous rendre au secrétariat de l'IFOAD à l'Université Joseph KI-ZERBO, ou
- appeler au (+226) 63 37 52 57 ou
- écrire à : urbain.traore@yahoo.fr.

**P. Le Président et par délégation,
le Vice-Président chargé des Enseignements
et des Innovations Pédagogiques**


Dr Bernard ZOUA
Maître de Conférences
Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques



Ampliation :
- large diffusion