

Dossier de candidature

L'admission à la formation est subordonnée à la validation après étude, d'un dossier constitué comme il suit:

01 fiche de préinscription en ligne (www.univ-bertoua.cm) timbrée à 1500 FCFA ;

04 photos d'identité ;

01 photocopie certifiée conforme de l'acte de naissance ;

01 photocopie de la carte nationale d'identité ;

01 photocopie certifiée du relevé de notes du Certificat de Probation ;

01 photocopie certifiée du relevé de note et du diplôme donnant accès à la formation choisie;

01 certificat médical ;

01 Enveloppe A4 timbrée au tarif en vigueur.



Conditions d'accès aux cursus

- **En licence 1 des parcours MSI** : Etude de dossier des candidats titulaires du Baccalauréat Scientifique C, E, TIC, D avec une bonne note en mathématiques, GCE Advanced Level in two science subjects incluant Mathematics et excluant la Religion Knowledge;
- **En licence 3 de MAF, INF** : Etude de dossier des candidats titulaires de L2 MSI ou d'un équivalent;
- **En Master 1 ISI** : Etude de dossier des candidats titulaires de L3 INF ou L3 MAT ou d'un équivalent;
- **En Master 1 MOS** : Etude de dossier des candidats titulaires de L3 MAF ou d'un équivalent;
- **En Master 2 ISI et MOS** : Etude de dossier des candidats titulaires de M1 de la spécialité choisies ou d'un équivalent;
- **En Master 2 ISI et MOS** : Candidats titulaires de M1 de la spécialité choisies ou d'un équivalent;
- **En Doctorat ITA** : Candidats titulaires de M2 ISI ou Informatique ou d'un équivalent;
- **En Doctorat MPA** : Candidats titulaires de M2 MOS ou mathématiques ou d'un équivalent.



UNIVERSITE DE BERTOUA / THE UNIVERSITY OF BERTOUA

FACULTE DES SCIENCES / FACULTY OF SCIENCES

DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, STATISTIQUES ET INFORMATIQUE

DEPARTMENT OF MATHEMATICS, STATISTICS AND COMPUTER SCIENCE



**LA FACULTE DES SCIENCES AU COEUR DES
TECHNOLOGIES ET DE L'INDUSTRIE**



FORMATION ACADEMIQUES

**EN
MATHÉMATIQUE, STATISTIQUES et INFORMATIQUE
(MSI)**

Adresse postale: 416

Site Web : <https://www.univ-bertoua.cm>

Téléphone : 675461578 / 694693963

Adresse mail : ubefsdmsi@gmail.com

Formations académiques de Licence

Objectif du cycle académique Licence :

- Donner aux apprenants des connaissances à la fois théoriques et pratiques dans les métiers de l'Ingénierie en Mathématique et Informatique (IMI);
- Outiller les apprenants d'un mix entre les outils classiques des mathématiques et/ou d'informatique à ceux des sciences des données souvent plus proches des métiers et des besoins réels.

Parcours:

- Licence 1 & Licence 2 en Mathématiques, Statistiques et Informatiques (MSI);
- Licence 3 en Informatique Fondamentale (INF);
- Licence 3 en Mathématiques Fondamentales (MAF).

Débouchés :

Concours à majeur statistique ou informatique ou mathématiques, et cadre technique dans des entreprises ou d'autres organisations.

Métiers :

- En général: Analyste et Développeur Web ou mobile, Chef d'enquête, Administrateur des données, Analyste de données, Infographe et monteur vidéo;
- Pour INF : Administrateur des systèmes et réseaux;
- Pour MAF : Modélisateur et simulateur de scénarios en vue de la prise de décision optimale.



Formations de Master Recherche

Objectif du cycle académique de Master :

- Spécialiser davantage les apprenants titulaires de licence;
- Stimuler l'apprenant à apporter des solutions pérennes aux questions de développement durable;
- Etendre la formation des licenciés au management des organisations où ils seront des hauts cadres ou promoteurs.

Parcours:

- Master Recherche 1 & 2 en Informatique et Systèmes Intelligents (ISI);
- Master Recherche en Mathématiques et Optimisation des Systèmes (MOS).

Débouchés :

Cadres supérieurs dans des entreprises ou d'autres organisations, et ingénieur recherche & développement.

Métiers :

En plus des métiers qu'offre la licence on peut citer

- En général: Consultant IMI, Entrepreneur IMI, Enseignant, Chercheur ;
- Pour ISI : Ingénieur des données, Architecte des systèmes informatiques;
- Pour MOS : Analyste de données, Modélisateur de systèmes complexes, Simulateur de scénarios complexes pour l'aide à la décision optimale.



Formations de Doctorat

Objectif du cycle Doctorat :

- Garantir l'expertise dans un domaine pointu des Mathématiques, ou des Statistiques ou de l'Informatique
- Former à apporter des solutions pérennes au développement durable à l'échelle des collectivités territoriales, ou à une échelle plus agrégée.
- Former au management d'activités de recherche et développement dans les organisations;
- Former à la pédagogie et à la réflexion épistémologique.

Parcours :

- Doctorat / PhD en Informatique Théorique et Appliquée (ITA);
- Doctorat / PhD en Mathématiques Pures et Appliquées (MPA).

Débouchés et métiers :

A titre indicatif et non-exhaustif, le titulaire d'un Doctorat peut aspirer à être haut cadre dans le métiers de consultation d'expert, de recherche et développement dans les organisations, de smart-entrepreneur, d'enseignement, de recherche, etc.

