

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
MATHEMATIQUE, 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.

