

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DU SEMESTRE 1

- Principes fondamentaux des réseaux
- Conception des réseaux
- Bases de la Sécurité
- Sécurité des réseaux et systèmes
- Mathématiques pour les communications
- Humanités 1

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DU SEMESTRE 2

- Sécurité des système d'exploitation
- Réseaux et mobilité
- Administration des réseaux
- Conception et administration des systèmes d'exploitation
- Audit des systèmes et réseaux
- Humanités 2

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DU SEMESTRE 3

- Gestion de la sécurité
- Sécurité des services réseau
- Identification et authentification
- Investigation numérique
- Technologies émergentes et sécurité
- Cryptographie et applications
- Humanités 3
- Initiation à la recherche scientifique

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT DU SEMESTRE 4

stage en Entreprise ou en Laboratoire

PARTENAIRES

Au niveau national, le master bénéficiera des collaborations avec les structures suivantes :

- le laboratoire de Mathématiques Discrètes et Informatique et Applications (LAMDI, Université Nazi Boni) ;
- le laboratoire Mathématiques et Informatique (LAMI, Université Nazi Boni).
- le laboratoire Mathématiques et Informatique (LAMI, Université Joseph Ki Zerbo).

Au niveau international, le master bénéficiera des collaborations avec :

- l'Université Gaston-Berger de Saint-Louis (LANI, Sénégal) ;
- l'Université Aliou Diop de Bambey (EIR-IMTICE, Sénégal) ;
- l'Université Paris Dauphine (France) ;
- l'Université Paris Saclay (INFRES, France) ;
- l'Université de Poitiers (XLIM, France) ;
- l'Université Abdou Moumouni (Niger) ;
- l'Université Phélix Houphouët Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire) ;
- l'École Sup'Com de Tunis (Tunisie).

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

Université Nazi Boni, Bobo-Dioulasso
École Supérieure d'Informatique (ESI)
01 BP 1091 Bobo-Dioulasso 01, Burkina Faso

MASTER CYBERSÉCURITÉ



Contact

01 BP 1091 Bobo-Dioulasso 01

Burkina-Faso

- ♦ TEL : (226) 70 12 63 93
- ♦ Email : info.esi@univ-bobo.bf
- ♦ Site web : www.esi-upb.bf

OBJECTIFS

La formation en master **Cybersécurité** a pour but de développer des compétences pour faire face aux menaces du cyberspace.

L'objectif général de ce master est de doter des étudiants et des professionnels de niveau licence en connaissances méthodologiques, théoriques et techniques pour d'une part la conception et la réalisation d'architectures sécurisées, et d'autre part la gestion de la sécurité des systèmes d'information

De façon spécifique, il permet :

- d'appliquer les normes et référentiels en matière de management de la sécurité ;
- de déployer des méthodes et outils de protection des infrastructures réseaux, des applications et des données ;
- de mener un audit de sécurité d'un système d'information ;
- d'élaborer des politiques de sécurité ;
- de mettre en œuvre des politiques de sécurité ;
- de faire face à la cybercriminalité ;
- de gérer les incidents et les alertes de sécurité in-

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Le master RS, spécialité Cybersécurité, prépare les futurs diplômés à intégrer le monde de la recherche scientifique ou le milieu de l'entreprise. Les métiers visés sont nombreux et comprennent entre autres :

- auditeur/contrôleur/évaluateur en cybersécurité
- expert en investigation numérique légale
- consultant en cybersécurité
- opérateur en cybersécurité
- architecte de sécurité
- responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- expert en test d'intrusions
- spécialiste en gestion de crise
- formateur/instructeur en cybersécurité.



CONDITIONS

Les conditions d'inscription au master Cybersécurité sont celles fixées par les textes en vigueur à l'Université Nazi BONI

Conditions d'admission

Le master Cybersécurité, est ouvert aux titulaires d'une licence en informatique ou d'un diplôme jugé équivalent

Admission par voie de concours

L'admission par voie de concours est réservée exclusivement aux ressortissants de la zone UEMOA après dépôt d'un dossier de candidature.

Le concours comprend des épreuves écrites d'admissibilité suivies d'un entretien devant un jury.

L'admission sur titre est ouverte aux ressortissants hors zone UEMOA et titulaires d'une licence en informatique ou d'un autre diplôme jugé équivalent. Le candidat devra fournir un dossier de candidature, complété par ses relevés de notes obtenus durant sa formation supérieure, ses éventuels certificats de formation et attestations de stage.