



MASTER D'INFORMATIQUE MEDICALE ET DE SYSTEME D'INFORMATION EN SANTE (IMSIS)

Responsable du Master: Pr Macaire OUEDRAOGO

Porteur du Master: Dr Seydou BARRO

Description et vision

Les mutations actuelles en médecine avec le développement rapide des technologies ont fait naître le besoin de mise en place de systèmes d'information performants. La création du master IMSIS répond à cette nécessité et a pour but, d'une part, de bâtir une expertise nationale en informatique médicale et système d'information en santé, d'autre part, de faire de l'Université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso (UNB), un pôle d'excellence dans le domaine de la formation et de la recherche en TIC appliquées à la médecine et à la santé.

Conditions d'inscription et d'admission

Les conditions d'inscription sont celles fixées par les textes en vigueur à l'Université Nazi BONI. Le master IMSIS est ouvert, en formation initiale et en formation continue, aux étudiants en médecine, pharmacie, chirurgie-dentaire, ayant validé au moins la 6ème année et aux titulaires d'une licence dans les domaines suivants : santé, informatique, biologie, statistique ou de tout diplôme jugé équivalent.

Les candidatures en Master 2 peuvent être acceptées pour des candidats titulaires d'un M1 en informatique de santé ou équivalent.

La sélection des candidats est réalisée sur dossier par le comité pédagogique du master. Les autres informations (nombre de places, frais et modalités d'inscription, composition du dossier de candidature, date de dépôt de candidature...) seront précisées par un communiqué de la Présidence de l'Université Nazi Boni.

Enseignements

Les enseignements sont organisés selon deux niveaux (master 1 et master 2) répartis en quatre semestres (S1, S2, S3, S4). Certains cours seront dispensés en Netconférence par des enseignants distants.

Renseignements

Pour tout renseignement contacter:

Le secrétariat du master IMSIS au Centre de Formation et de Recherche (ex centre de calcul) de l'Université Nazi BONI :

Tél : +226 20 97 66 63

Mob : +226 70 46 88 98

Mail: golo-seydou.barro@univ-amus.fr

Ou :

Le secrétariat de l'INSSA : +226 20 95 29 90

Site Web : <https://www.univ-bobo.bf>

Objectifs

Former du personnel de haut niveau ayant des compétences conciliant le monde de la santé et celui de l'informatique pouvant contribuer à l'amélioration de la santé par le biais des TIC. Le parcours du master IMSIS permet de développer les compétences en :

- Système d'information sanitaire et hospitalier
- Gestion de données de santé
- Gestion de dossier médical partagé et informatisation du dossier patient
- Maîtrise d'outils de recherche clinique et épidémiologique
- Aide à la décision clinique, stratégique et en santé publique
- E-santé et télémédecine, travail collaboratif
- Bio-informatique
- Règles de sécurité et de confidentialité des traitements informatiques
- Evaluation qualité
- Recherche documentaire
- Recherche en informatique de santé ...

Unités d'Enseignement en master 1 :

- UE spécifique 1 et 2
- Informatique et santé (Généralités)
- Base de données et technologies web
- Système d'information et modélisation
- Système d'information en santé (épidémiologique, géographique, documentaire)
- Méthodes et outils de traitement de l'information
- Gestion des connaissances et technologies éducatives
- Cyber-santé, télémédecine, santé connectée
- Normes et standards en santé, interopérabilité
- Réseau et sécurité des données et des SI
- Management de la qualité
- Gestion de projet
- Projet professionnel et stage

Unités d'Enseignement en master 2 :

- Recherche en informatique de santé
- Rédaction de documents scientifique
- Rédaction de projet professionnel
- Management des services de santé
- Gestion des projets en informatique de santé
- Stage pratique

Partenaires

- Ministère de la santé
- Universités Ouaga 1 Pr Joseph Ki-Zerbo
- Centre Muraz
- Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS)
- Agence Nationale de Promotion des TIC (ANPTIC)
- Réseau RAFT
- Centre de Formation et de Recherche en Technologie Médicale (CFRTM)