

CYCLE MASTER INTERNATIONAL SUR LA SANTÉ NUMÉRIQUE EN AFRIQUE (MISNA)

NATURE DE LA FORMATION

Formation diplômante accessible en formation continue

Durée de la formation : 2 ans (4 semestres)

Grade : Master (BAC +5)

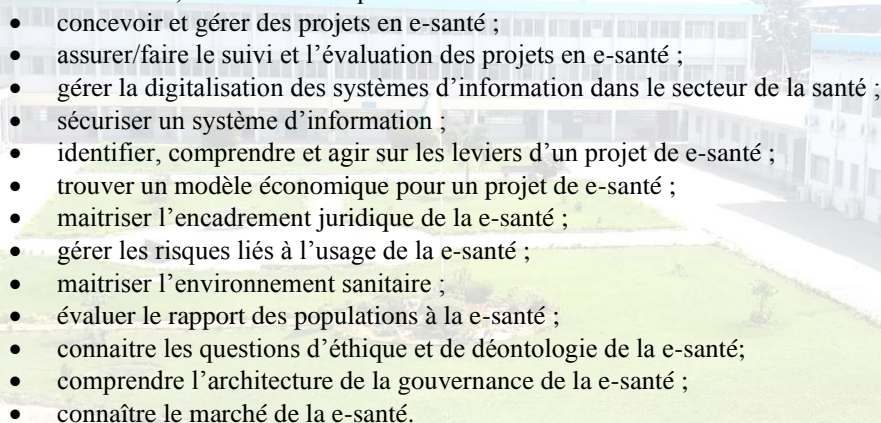
OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master MISNA (Master International sur la Santé Numérique en Afrique) est une formation professionnalisante de haut niveau. Ce Master vise à donner aux apprenants des compétences sur l'utilisation des technologies du numérique afin de faire évoluer les pratiques professionnelles dans les établissements et organisations de santé par la digitalisation des services.

Cette formation continue est enfin une réponse aux recommandations des organisations internationales et régionales en faveur de la transformation digitale de la gouvernance des établissements de santé en Afrique.

COMPETENCES ACQUISES

Au terme de la formation, l'étudiant est capable de :

- 
- concevoir et gérer des projets en e-santé ;
 - assurer/faire le suivi et l'évaluation des projets en e-santé ;
 - gérer la digitalisation des systèmes d'information dans le secteur de la santé ;
 - sécuriser un système d'information ;
 - identifier, comprendre et agir sur les leviers d'un projet de e-santé ;
 - trouver un modèle économique pour un projet de e-santé ;
 - maîtriser l'encadrement juridique de la e-santé ;
 - gérer les risques liés à l'usage de la e-santé ;
 - maîtriser l'environnement sanitaire ;
 - évaluer le rapport des populations à la e-santé ;
 - connaître les questions d'éthique et de déontologie de la e-santé ;
 - comprendre l'architecture de la gouvernance de la e-santé ;
 - connaître le marché de la e-santé.

CONDITIONS D'ACCES

Niveau d'accès BAC+3 et sur concours

Modalité d'admission : Sélection sur dossier de candidature et entretien

METHODES D'ENSEIGNEMENT

- Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques.
- Cours en téléconférence et e-learning.
- Conférences et séminaires.
- Coaching pédagogique et professionnel (projets tutorés et mémoire de stage)
- Travaux de recherche suivis en institution d'origine.
- Stage en milieu hospitalier.

POURSUITE DES ETUDES

- Certaines options à choisir devront permettre à l'étudiant d'aborder une thèse de doctorat dans un des nombreux domaines de recherche des TIC et de la santé.
- En Mastère Spécialisé dans les domaines des TIC et de la santé.

METIERS POSSIBLES

Les diplômés de ces masters peuvent exercer comme :

- Concepteur de projets de e-santé ;
- Manager de projet e-santé ;
- Consultant en e-santé ;
- Responsable de systèmes d'information de structures de santé ;
- Concepteur de solutions et logiciels en e-santé.

SECTEURS D'ACTIVITE (RECRUTEURS POTENTIELS)

Les diplômés de ces masters peuvent exercer dans les :

- Établissements hospitaliers et professionnels de la santé ;
- Structures de santé privées et publiques ;
- Institutions de recherche et de formation ;
- PME innovantes du secteur de la santé ;
- Projets et programmes nationaux de santé
- Organisations internationales et ONG ;
- Maisons d'assurances et mutuelles de santé ;
- Éditeurs de logiciels spécialisés santé et solutions Informatiques ;
- Industries pharmaceutiques et équipementiers biomédicaux ;
- Prestataires de services et cabinets de conseils ;
- Industriels de l'informatique et de l'électronique de Santé ;
- Sociétés de service et d'ingénierie informatique.

TARIFS

Coût annuel de la formation

- Frais d'inscription : 150 000 F CFA
- Frais de scolarité : 1 500 000 F CFA

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

MASTER 1	
UE (Unités d'enseignement)	Volume horaire (h)
Anglais	40
Physiologie et socio-anthropologie des maladies	40
Organisation et transformation digitale du secteur de la santé	50
Outils et services numériques	60
Gestion des données	20
Généralités sur la gestion de projet	30
Interopérabilité des systèmes numériques	30
Sémantique médicale et langage informatique	30
Droit, éthique et santé numérique	20
Maturité numérique des établissements	50
Gestion de projet e-santé	60
IA, robotique et Instrumentation	40
Financement des projets numériques	30
Systèmes Bio-embarqués, Biocapteur et nanotechnologie	30
Cadre juridique et règlementaires des TIC en santé	30
Communication inter professionnelle et réalité virtuelle	30
VOLUME HORAIRE ANNUEL	600h

MASTER 2	
UE (Unités d'enseignement)	Volume horaire (h)
Anglais	20
Communication Digitale	40
Télémédecine et objets connectés	50
Gestion du dossier patient informatisé	50
M Health	40
Conception et gestion de dispositif de suivi-évaluation	20
Communication et développement personnel	20
Sécurité des données personnelles appliquées à la santé	40
Séminaires (Conduite du changement, blockchain, assurance communautaire, ...)	20
Projet Intégré	30
Stage	4 à 6 mois
VOLUME HORAIRE ANNUEL	390h

