

la communication de l'information et du partage des ressources informatiques dans les entreprises.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Configurer, mettre en place et gérer une architecture réseau ;
- Installer, gérer et maintenir un réseau et ses applicatifs ;
- Mettre en œuvre et gérer la sécurité informatique ;
- Administrer les systèmes : installation, configuration, administration Unix / Windows, gestion des utilisateurs et de l'installation de logiciel, mise en place de la virtualisation.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Technicien réseaux ;
- Technicien de maintenance informatique ;
- Administrateur systèmes et réseaux ;
- Ingénieur système réseau ;
- Architecte de réseaux.

➤ TECHNOLOGIE DU GÉNIE INFORMATIQUE

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de licence dans le domaine des systèmes d'information.

La formation s'intéresse aux dimensions conceptuelles, techniques et opérationnelles des systèmes d'information.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Concevoir un système d'information ;

- Concevoir, administrer et interroger des bases de données ;
- Maîtriser les techniques de programmation et les systèmes d'exploitation ;
- Développer des applications classiques, mobile ou Web ;
- Conduire un projet informatique.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Administrateur de base de données ;
- Développeur d'applications (Desktop, web ou mobile) ;
- Ingénieur support technique ;
- Ingénieur d'étude et développement.

➤ TÉLÉCOM

OBJECTIF GÉNÉRAL

Le secteur de la télécommunication connaît un essor prépondérant au Burkina Faso. Plusieurs fournisseurs du matériel et opérateurs de télécommunication se sont installés. Le besoin des cadres compétents dans ce domaine est de plus en plus croissant.

Les présents programmes (Licence et Master) en partenariat avec tous les opérateurs de télécommunication et certains fournisseurs, ont été créés pour offrir au secteur de la télécommunication et réseaux des cadres compétents afin de relever les différents défis.

La mention informatique forme des cadres capables de conduire un projet dans le domaine des Réseaux et Télécommunications. Leur champ d'action couvre la conception, le développement et l'exploitation d'infrastructures informatiques et de télécommunication jusqu'au déploiement des e-services.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Les étudiants de cette mention doivent avoir d'une part une réelle maîtrise technologique et d'autre part des aptitudes à prendre en compte l'environnement économique, social et humain pour pouvoir assurer un Management du secteur des Télécommunications & Réseaux intégrant les Systèmes d'Informations de l'Entreprise étendue dans sa globalité.

DÉBOUCHÉS

Les débouchés sont les suivants:

Parcours Licence

- Ingénieur Conseil ;
- Ingénieur Recherche et Développement ;
- Gestionnaire de projet réseaux et télécommunication ;
- Chargé d'études et de conception ;
- Responsable technique ;

- Administrateur réseaux ;
- Professions libérales et particuliers.- technicien support, réseaux;
- Chargé de déploiement ;
- Analyste qualité de service (QoS) et performance réseaux ;
- Chargé d'exploitation

Parcours master

- Ingénieur Conseil ;
- Ingénieur Recherche et Développement ;
- Gestionnaire de projet réseaux et télécommunication ;
- Chargé d'études et de conception ;
- Responsable technique ;
- Administrateur réseaux ;
- Professions libérales et particuliers.

🎓 DOSSIER D'ADMISSION

NIVEAU LICENCE 1

- La fiche d'inscription (1.000 F cfa) ;
- Une demande d'inscription adressée au recteur ;
- Une Photocopie légalisée du BAC ou l'attestation de réussite du BAC ;
- Une Photocopie non légalisée du relevé de notes du BAC ;
- Une Photocopie légalisée de l'extrait d'acte de naissance ;
- Une lettre de demande d'inscription ;
- Une photo d'identité format passeport ;
- Un C.V. et attestation de travail (pour les professionnels).

NIVEAU LICENCE 2

- La fiche d'inscription (1.000 F cfa) ;
- Dossier Licence 1 plus résultats L1 légalisés.

NIVEAU LICENCE 3

- La fiche d'inscription (1.000 F cfa) ;
- Dossier Licence 1 plus résultats L1 et L2 légalisés.

MASTERS

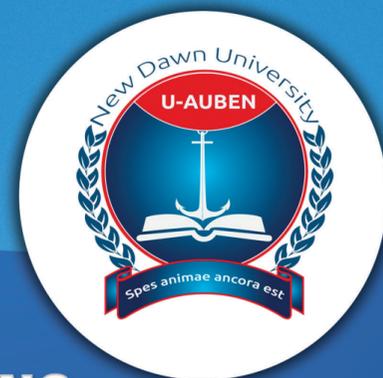
- Une lettre de motivation adressée au Recteur ;
- Un extrait d'acte de naissance ;
- Une lettre de demande d'inscription ;
- Photocopie légalisée des diplômes (à partir du BAC jusqu'au dernier diplôme) ;
- Un C.V. détaillé ;
- Photocopie des attestations de formation, de stages de travail (facultatif) ;
- Une photo d'identité format passeport. N.B : Le dossier doit être relié



BP 9283 OUAGADOUGOU 06
(+226) 63 00 33 33 / 58 02 84 24

BOBO DIOLASSO 01 BP 234
(+226) 65 95 58 58 / 79 36 64 24

WWW.U-AUBEN.COM / INFO@U-AUBEN.COM



OFFRES DE FORMATIONS
HIGH - TECH

Plus de 28 ans d'expérience dans l'enseignement supérieur au Burkina Faso, ISIG International devenu Université Aube Nouvelle comprend :

- Deux (02) campus, Ouagadougou et Bobo-Dioulasso ;
- Quarante-huit (48) Filières de formation et une école doctorale ;
- Plusieurs laboratoires pour une bonne formation pratique : Laboratoire de Sciences biologiques appliquées, Laboratoire de Génie civil et de Géologie et Mines, Laboratoire d'Informatique, Laboratoire de Génie Electrique et Laboratoire d'Architecture ;
- Deux centres de Culture américaine : le Centre Américain de Langues (ALC), et l'American Corner (AC) ;
- De nombreux partenariats aux niveaux national, régional et international (Afrique, Europe, Amérique, Asie) en vue de faciliter la poursuite de votre formation.

 **POURQUOI NOUS CHOISIR ?**

Parce que nous vous offrons :

- Un environnement de travail exceptionnel et moderne ;
- Une opportunité de rencontre avec des étudiants venant d'une vingtaine de pays Africains et d'autres régions du monde ;
- Un corps professoral compétent répondant aux qualifications du CAMES ;
- Une assurance Accidents gratuite ;
- Un parking gratuit.



➤ **GÉNIE ÉLECTRIQUE OPTION ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau licence, capables d'élaborer des solutions techniques dans les domaines de l'électricité, de l'automatisme et de l'énergie.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Posséder les bases conceptuelles et physique de la discipline du génie électrique ;
- Connaître les technologies pertinentes aux divers champs d'application du génie électrique ;
- Exploiter les connaissances acquises pour la conception et la réalisation de systèmes dans les différents champs du génie électrique ;
- Maîtriser les techniques et les technologies de production, de transport et de distribution de l'électricité.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Journaliste spécialisé auprès des agences de presse écrite nationale ;
- Expert en rédaction journalistique auprès des organismes internationaux ;
- Expert en rédaction journalistique auprès des Départements ministériels du Burkina Faso ;
- Expert en rédaction journalistique auprès des organismes des Nations Unies ;
- Journaliste spécialisé en multimédia auprès des agences de presse audiovisuelle nationale ;
- Expert en journalisme en ligne auprès des organismes internationaux.

➤ **GÉNIE ÉLECTRIQUE OPTION ÉLECTRONIQUE - ÉLECTROTECHNIQUE - AUTOMATISME**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau licence, capables d'élaborer des solutions techniques dans les domaines de l'électricité, de l'automatisme et de l'énergie.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Posséder les bases conceptuelles et physiques de la discipline du génie électrique ;
- Connaître les technologies pertinentes aux divers champs d'application du génie électrique ;
- Exploiter les connaissances acquises pour la conception et la réalisation de systèmes dans les différents champs du génie électrique ;
- Acquérir les compétences de base dans les domaines de l'électrotechnique, de l'électronique de puissance, de l'informatique industrielle et plus spécifiquement de l'automatique.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Programmeur des automates programmables industriels ;
- Responsable de l'automatisation et contrôleur des processus industriels ;
- Monteur-Câbleur des armoires automatisées ;
- Concepteur et programmeur des cartes électroniques ;
- Responsable maintenance des systèmes électroniques ;
- Contrôleur et responsable de maintenance des équipements industriels ;
- Dimensionneur et installateur domestique ;
- Responsable des Études et de réalisation des installations industrielles ;
- Assistant d'ingénieur, dans toutes les branches professionnelles du secteur de la distribution électrique et des automatismes industriels ;
- Assistant chef de projet dans toutes les branches professionnelles du secteur de la distribution électrique et des automatismes industriels.

➤ **GÉNIE ÉLECTRIQUE OPTION ÉNERGIES RENOUVELABLES**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau master, capables d'élaborer des solutions techniques dans le domaine l'énergie.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Maîtriser la conception et l'ingénierie des systèmes énergétiques ;
- Maîtriser les procédés de production, de stockage, de distribution et de gestion de l'énergie qu'elle soit sous forme électrique, thermique ou hydrogène, d'origine fossile ou renouvelable ;
- Maîtriser les diverses utilisations de l'énergie dans l'habitat, les transports et l'industrie.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants :

- Gestionnaire de projet énergies renouvelables ;
- Ingénieur en énergie solaire ;
- Ingénieur conseil spécialisé dans l'audit énergétique des installations ;
- Responsable d'unités de production ou de distribution d'énergie ;
- Responsable de la maîtrise de l'énergie sur une ligne de fabrication industrielle ;
- Ingénieur d'affaires pour les systèmes énergétiques.

➤ **MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau master dans le domaine des systèmes d'information.

La formation s'intéresse aux dimensions conceptuelles, techniques et opérationnelles des systèmes d'information.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Mettre en œuvre les techniques et les méthodes de l'informatique

au sein des organisations (méthodes orientées objet, approche par composants, services, technologies du Web, gestion et exploitation de données, continuité de services, ...)

- Concevoir et développer des solutions informatiques pour améliorer le fonctionnement d'une organisation ;
- Avoir des compétences nécessaires à la conduite de projets complexes et transversaux ;
- Avoir des compétences à la fois managériales, techniques et métiers.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Administrateur de base de données ;
- Ingénieur d'étude et développement ;
- Ingénieur système informatique ;
- Responsable business intelligence ;
- Gestionnaire d'applications système d'information ;
- Architecte de systèmes d'information ;
- Chef de Projet informatique ;
- Responsable d'exploitation ;
- Directeur du système d'information (DSI).

➤ **MANAGEMENT DES SYSTÈMES ET RÉSEAUX**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des informaticiens de niveau master dans le domaine de la communication de l'information et du partage des ressources informatiques dans les entreprises.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Gérer de façon efficiente un réseau informatique ;
- Assurer la sécurité du réseau en sa charge ;
- Mener à terme une étude d'ingénierie réseaux ;
- Maîtriser les grandes structures multi-réseaux, notamment grâce à une bonne connaissance des problèmes d'interconnexion et de gestion de réseaux ;
- Analyser les aspects sécurité d'un réseau et de mettre en place de solutions de sécurisation de l'utilisation du réseau ;
- Maîtriser les aspects système et virtualisation liés aux applications réseau,
- Participer à la réalisation des fonctions de communication des applications informatiques en réseau.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Administrateur systèmes et réseaux ;
- Ingénieur systèmes et réseaux ;
- Chef de projet ;
- Responsable sécurité des systèmes d'information ;
- Responsable d'exploitation informatique ;
- Architecte des systèmes d'information ;
- Responsable de production ;
- Manager de services.

➤ **RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres capables de conduire un projet dans le domaine des Réseaux et Télécommunications. Leur champ d'action couvre la conception, le développement et l'exploitation d'infrastructures informatiques et de télécommunication jusqu'au déploiement des e-services.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Pour la licence :

- Développer des compétences technologiques relatives à la transmission hertzienne, au bilan de liaison, au traitement et l'analyse du signal, à l'électronique des télécommunications et à la vidéocommunication ;
- Mettre en œuvre des systèmes de transmission (filaire, optiques ou mobiles) ;
- Déployer des architectures de réseaux interconnectés ;
- Déployer des services réseau liés au système d'information de l'entreprise.

Pour le master:

- Maîtriser les techniques de transmission et de gestion de l'information dans des réseaux de communication qui deviennent de plus en plus complexes ;
- Maîtriser les nouvelles technologies de l'information à savoir, les réseaux haut débit, la voix et téléphonie sur IP, la voix et téléphonie sur ATM et les nouvelles générations des réseaux (NGN).

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants :

Pour la licence

- Technicien support réseaux ;
- Chargé de déploiement ;
- Analyste qualité de service (QoS) et performance réseaux ;
- Chargé d'exploitation.

Pour le master

- Ingénieur Conseil ;
- Ingénieur Recherche et Développement ;
- Gestionnaire de projet réseaux et télécommunication ;
- Chargé d'études et de conception ;
- Responsable technique ;
- Administrateur réseaux ;
- Professions libérales et particuliers.

➤ **SÉCURITÉ INFORMATIQUE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres aux concepts, méthodes et techniques de traitement de la sécurité et de gestion du risque liés aux systèmes d'information.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Concevoir un système d'informations fiable, en structurant les

choix techniques, technologiques et méthodologiques d'un système répondant à des exigences de sécurité ;

- Réaliser un audit sécurité pour un système existant, afin de détecter les failles de sécurité et de proposer des solutions correctives ;
- Assurer la mise en place de normes de sécurité dans l'entreprise ou de vérifier la conformité d'un système par rapport à un référentiel sécurité ;
- Intégrer des solutions (services ou produits de sécurité) dans des applications en prenant en charge le volet sécurité.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Auditeur en sécurité informatique ;
- Chef de projet en sécurité informatique ;
- Administrateur sécurité des réseaux et systèmes ;
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information ;
- Ingénieur Réseaux et Internet ;
- Chef de projet e-administration.

➤ **SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres compétents et opérationnels maîtrisant les concepts, les méthodes et les techniques de collecte et de traitement des informations géographiques.

Le master couvre donc l'ensemble des tâches de conception et de gestion d'un Système d'information géographique (SIG), depuis l'évaluation des besoins des spécialistes de divers métiers, jusqu'à la recherche, la structuration et l'organisation de l'information, à l'acquisition des données, au choix des solutions en termes d'outils, de structures et de budgets, à la gestion du contexte humain, au paramétrage du ou des progiciels en fonction du problème à résoudre.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Cette formation répond aux objectifs spécifiques suivants :

- Maîtriser les théories et concepts des SIG ;
- Maîtriser les méthodes informatiques des SIG ;
- Maîtriser les méthodes de mise en œuvre des SIG ;
- Comprendre la dimension sociale des SIG.

DÉBOUCHÉS

Cette formation conduit aux débouchés suivants:

- Ingénieur d'études ;
- Chef de projet SIG ;
- Ingénieur d'applications SIG ;
- Analyste SIG ;
- Administrateur SIG.

➤ **TECHNOLOGIE DES RÉSEAUX ET SYSTÈMES INFORMATIQUES**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des informaticiens de niveau licence dans le domaine de