

maritimes et fluviaux, construction de routes, voies ferrées, réalisation de canalisations (eau, gaz et autres fluides), travaux électriques et aménagements urbains

➤ **GÉOLOGIE APPLIQUÉE, MINES ET ENVIRONNEMENT**

OBJECTIF GÉNÉRAL

L'objectif global est de former des étudiants de niveau Licence et Master avec des bases sur l'ensemble des domaines touchant aux géosciences tant du point de vue théorique (académique) qu'appliqué.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours licence en géologie appliquée et mine

Former des étudiants avec des bases sur l'ensemble des domaines touchant aux géosciences tant du point de vue théorique (académique) qu'appliqué : une formation pluridisciplinaire en géosciences et en environnement permettant d'appréhender la complexité du sous-sol et de participer à des études nécessitant la mise en œuvre de techniques en géologie, géophysique, géochimie, géotechnique et de télédétection.

Parcours Master en Géologie Appliquée et Mine

Former des ingénieurs de conceptions de haut niveau avec une maîtrise des techniques en production géologie et minière et en gestion de l'environnement.

Parcours Master en Gestion durable des Ressources Minérales

Sans tenter de cumuler toutes ces spécialités, le programme de Master doit synthétiser l'acquisition de connaissances de bases dans tous ces domaines, avec une emphase particulière dans la gestion, l'économie et l'environnement. Ce choix s'explique par le fait que ces trois éléments sont ensemble à la base de ce que l'on pourrait appeler le «Développement Minier Durable».

DÉBOUCHÉS

A l'issue de la formation en licence Géologie Appliquée et Mines (GAM) principaux débouchés offerts sont les suivants :

- Ingénieur de travaux dans les métiers de géologie appliquée et construction ;
- Ingénieur de travaux dans les métiers de environnement ;
- Ingénieur de travaux dans les métiers de géologie et géophysique ;

A l'issue de la formation en Master Géologie appliquée mines et environnement les principaux débouchés offerts sont les suivants :

- Ingénieur de conception dans les métiers de géologie appliquée et construction
- Ingénieur de conception dans les métiers de l'environnement
- Ingénieur de conception dans les métiers de géologie et géophysique

A l'issue de la formation en Master en Gestion durable des Ressources Minérales les principaux débouchés offerts sont les suivants :

- Ingénieur de conception dans les métiers de géologie appliquée et construction ;
- Ingénieur de conception dans les métiers de l'environnement ;
- Expert En Gouvernance minière.

➤ **INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE NUTRITION HUMAINE ET DIÉTÉTIQUE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres moyens et supérieurs de niveau Licence et Master polyvalents dans le secteur des sciences alimentaires et nutritionnelles et de diététique.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours Licence en Formulation et Management de la qualité des aliments

La formation apporte aux apprenants des connaissances approfondies de la chaine alimentaire pour le contrôle de qualité nutritionnelle, sanitaire et phytosanitaire des produits alimentaires. Elle s'appuie sur la maîtrise des techniques d'analyse physico-chimiques et biologiques des aliments : composition macromoléculaire et minérale, qualité microbiologique, etc. Elle vise aussi la formulation de nouveaux produits à partir de la valorisation des produits locaux, représentés par les produits d'origine végétale et animale. Elle assure des compétences aux agents d'exécution, indispensables au bon fonctionnement des industries agroalimentaires au Burkina Faso et dans la plupart des pays de la sous-région.

Parcours Master en Industries Agroalimentaires

La formation apporte aux apprenants une expertise solide dans la conception, la transformation et la conservation des aliments. Elle permet d'outiller les apprenants de compétences d'analyse, de contrôle technique et de législation associés aux différentes étapes. Cette spécialité permet aux apprenants d'acquérir des connaissances modernes dans les disciplines telles que la technologie alimentaire, la biochimie, la physico-chimie de l'aliment, la microbiologie alimentaire, le génie des procédés industriels et la sécurité sanitaire des aliments.

Parcours Master en nutrition humaine et diététique

La formation prépare les apprenants à la profession de nutritionnistes et de diététiciens qui doivent répondre aux besoins des individus, des groupes et des populations, dans une perspective de promotion, de rétablissement et de maintien de la santé.

DÉBOUCHÉS

Parcours licence en Formulation et Management de la qualité des aliments

- Technicien de laboratoires publics et privés d'analyse, de contrôle-qualité des aliments ;
- Technicien de laboratoires d'analyse biologique et microbiologique ;
- Agent de grands groupes, PME/PMI ;
- Technicien officiant dans les secteurs de la nutrition et de l'alimentation
- Technicien dans les entreprises et laboratoires de formulation des produits alimentaires ;
- Technicien dans les services de nutrition ;
- Enseignant dans les établissements professionnel et technique ;
- Technicien dans les bureaux d'études, structure de normalisation, d'inspection et de certification des produits ;
- Poursuite des études de masters en industries agroalimentaires ou en nutrition.

Parcours Master en Nutrition humaine et Diététique/Industries Agro Alimentaire

- Ingénieur dans les secteurs publics ou privés de conception

et d'études, de mise en œuvre de programmes d'intervention en Nutrition Humaine et diététique et/ou en industries agro Alimentaire ;

- Auto-emploi : Nutritionniste, Diététicien(ne), Epidémiologiste nutritionne ;
- Agent des services du ministère de la santé et du ministère de l'agriculture ;
- Enseignant,
- Agent dans le système des Nations Unies (FAO, OMS, UNICEF, VNU, ETC),
- Ingénieur dans les ONG,
- Poursuite des études de PhD/doctorats unives.

➤ **MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Le Master en management de l'environnement et développement durable (MEDD) vise à former des professionnelles et des professionnels de l'environnement ou du développement durable qui contribuent à mettre en œuvre de saines pratiques de gestion et à influencer les actions de manière à initier des changements durables au sein de la société et des organisations.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Développer une vision holistique basée sur les démarches intégratrices des dimensions scientifiques, technique, économique et administrative de l'environnement dans un contexte de

développement ;

- Maîtriser les outils de gouvernance environnementale et sociale et de mise en œuvre efficace du développement durable dans les projets, programmes, plans et politiques de développement ;
- Savoir prendre en compte les enjeux particuliers dont les changements climatiques dans la planification et la mise en œuvre des projets ;
- Acquérir des aptitudes professionnelles pour la gestion des projets en environnement, et la mise en œuvre des outils d'aide à la décision pour le développement et l'environnement.

DÉBOUCHÉS

Les titulaires du Master en MEDD peuvent travailler en tant qu'environnementaliste dans les bureaux d'études, les ministères en charge de l'environnement et/ou des ressources naturelles (mines, énergie, agriculture, élevage, ressources en eau, forêts, etc.), les collectivités territoriales, les industries extractives et entreprises minières, les banques, les organismes internationaux de développement, les organisations de la société civile, les ONG environnementales.

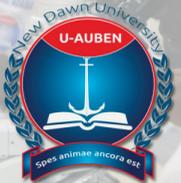
Ils sont employés en tant que :

- Spécialiste en évaluation environnementale et sociale ;
- Spécialiste en gestion de l'environnement (hygiène, sécurité, environnement) ;
- Spécialiste en gestion des ressources naturelles.

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).



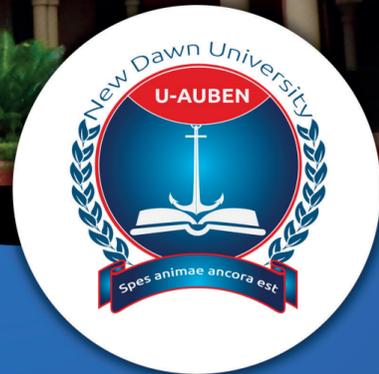
**BP 9283 OUAGADOUGOU 06
(+226) 63 00 33 33 / 58 02 84 24**

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

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

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



**OFFRES DE FORMATIONS
UFR SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

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.



➤ **AGRONOMIE**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau licence et master, maîtrisant les techniques en production agricole avec une assurance qualité des ressources agricoles et capables de conduire une exploitation pour en assurer la réussite.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Former des cadres de haut niveau avec une maîtrise des techniques en **production agricole** avec une assurance qualité des ressources agricoles.
- Former des cadres de haut niveau avec une maîtrise des techniques en **production de semences** avec une assurance qualité des semences.
- Former des cadres de haut niveau avec une maîtrise des techniques en **production animale** avec une assurance qualité des ressources animales.
- Former des cadres de haut niveau avec une maîtrise des techniques en **production forestière** avec une assurance qualité des ressources forestières.

DÉBOUCHÉS

- Agent de collectivités locales ;
- Technicien dans la recherche scientifique ;
- Technicien auprès des organismes nationaux de développement du Ministère de l'agriculture, Ministère de l'environnement ;
- Technicien auprès des partenaires au développement ;
- Technicien dans les organisations non gouvernementales (ONG) ;
- Technicien auprès des organisations intergouvernementales (CILSS, Liptako Gourma, UEMOA, ABN) ;
- Technicien auprès des organismes des Nations Unies (volontaires des Nations Unies) ;
- Agent auprès des cabinets d'expertises privés ;
- Entrepreneuriat.

➤ **ARCHITECTURE ET URBANISME**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des Architectes au niveau Licence et Master, maîtrisant des techniques de la production architecturale et de la construction et de l'aménagement pour répondre aux défis importants et complexes des développements urbains et ruraux.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours licence en architecture

Former des cadres (moyen) d'exécution au sein des cabinets d'architecture, des bureaux d'études, des entreprises de bâtiments et travaux publics ou des collectivités locales et leur permettre :

- D'acquérir les bases d'une culture architecturale ;
- De comprendre la pratique du projet architectural par la connaissance et l'expérimentation des concepts, méthodes et savoirs fondamentaux qui s'y rapportent ;
- De connaître les différents procédés de construction, maîtriser les outils de conception et de dessin des ouvrages ;
- De maîtriser les matériaux et d'appréhender les équipements constitutifs des ouvrages ;
- D'apprendre les méthodes des processus de la conception architecturale dans leurs rapports à divers contextes et échelles

en référence à des usages, techniques et des temporalités, dans un cadre pédagogique explicite.

Parcours Master en Architecture

Approfondir les connaissances et compléments d'acquisition d'une plus grande autonomie de l'étudiant, afin de développer des compétences de maîtrise du projet à toutes les échelles ;

Former des architectes ayant un savoir-faire technique, une approche visuelle et sensible une analyse sociale et environnementale pour pouvoir :

- Maîtriser une pensée critique relative aux problématiques propres à l'architecture,
- Concevoir, dessiner, superviser la construction de bâtiments (qu'il s'agisse de maisons individuelles, de bâtiments collectifs, de bâtiments publics), et des espaces publics (dans la composition et l'aménagement des vides),
- Participer à la conception graphique et technique ouvrages d'infrastructures,
- Se préparer aux divers modes d'exercice et domaines professionnels de l'architecture.

DÉBOUCHÉS

Parcours licence en architecture

- Cadre (moyen) d'exécution au sein des cabinets d'architecture, des bureaux d'études, des entreprises de bâtiments et travaux publics ;
- Permettre l'accès au Master en architecture parcours.

Parcours Master en architecture

- Entrepreneuriat : Architecte à titre individuel sous forme de profession libérale ou en qualité d'associé d'une société d'architecture ;
- Consultant auprès de maîtrises d'ouvrage ;
- Architecte auprès des collectivités territoriales, locales et ministères ;
- Technicien dans les organisations non gouvernementales (ONG),
- Architecte auprès des organisations intergouvernementales (CILSS, Liptako Gourma, UEMOA, ABN) ;
- Architecte auprès des organismes des Nations Unies (volontaires des Nations Unies).

➤ **BIOANALYSE ET ASSURANCE QUALITÉ**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres polyvalents de laboratoires d'analyses de niveau licence et master, maîtrisant les techniques en bio analyse et assurance qualité en laboratoire et capables de participer ou conduire des activités de laboratoires en bio analyse.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours licence en Bioanalyse

La licence en Bioanalyse et assurance qualité vise à former des spécialistes polyvalents en laboratoires d'analyses et en assurance qualité. Les diplômés pourront ainsi occuper des emplois attractifs avec une palette plus diversifiées et de réelles possibilités d'évolution de carrière.

Parcours Master en Bio analyse et assurance qualité

Le master en Bio Analyse et assurance qualité permet à l'étudiant d'acquérir des compétences scientifiques et techniques de pointe dans

les domaines de la chimie analytique, la chimie organique, la biochimie, la biologie moléculaire, les bio statistiques et facilitent son intégration rapide dans l'entreprise ou laboratoire d'accueil.

Cette formation répond à la demande des entreprises et des laboratoires de santé ou à des organismes soucieux de contrôle de qualité dans leurs prestations de service.

DÉBOUCHÉS

Les débouchés du parcours licence en Bio Analyse et Assurance qualité sont les suivants :

- Le titulaire d'une licence en Bio analyse et assurance qualité peut intervenir en tant que technicien ou ingénieur de travaux en : Laboratoire d'analyse, Laboratoire de recherche et de développement dans les domaines médicaux, environnement et industrie (santé dont les hôpitaux ; agroalimentaires ; pharmaceutiques ; toxicologique et cosmétiques), technique commercial en matériel d'analyse et de laboratoire, Laboratoires de contrôle et d'étude de l'environnement, Laboratoires d'expertise (douanes, police, fraudes, etc.), Laboratoires d'enseignement et de recherche ;
- Le diplôme de Licence en Bio Analyse et Assurance qualité permet la poursuite des études en Master et écoles d'ingénieurs. Actuellement ces débouchés ont une forte demande des profils qui seront formés ;
- Le titulaire d'une licence en Bio analyse et Assurance qualité de l'Université Aube Nouvelle peut également poursuivre à sa convenance, des études au cycle Master tant dans cette institution que dans les universités partenaires et ailleurs.

Parcours Master en Bio analyse et Assurance Qualité

A l'issue de la formation du Master en Bio analyse et Assurance qualité, les principaux débouchés offerts sont les suivants :

- Gestionnaire de projet dans les entreprises ou laboratoires d'analyses de santé ;
- Expert dans les Laboratoires de contrôle qualité, contrôle de fraudes (douanes, police, bureau d'investigation) ;
- Expert dans les ONG, organismes internationaux ;
- expert analyste du secteur de cosmétologie, pharmacie, agro-alimentaire ;
- Possibilité de poursuivre les études de Doctorat ;
- Enseignant pour les universités ;
- Chercheur au CNRST (INERAT, IRSAT, IRSS), CENTRE MURAZ.

➤ **EAU HYGIÈNE ET ASSAINISSEMENT**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau Licence et Master en Eau Hygiène et Assainissement, ayant des capacités techniques, scientifiques et managériales leur permettant de pouvoir cerner et d'analyser aisément les problèmes majeurs qui se posent dans une communauté donnée et d'y apporter des solutions durables et novatrices le long de la chaîne des valeurs de l'eau potable et de l'assainissement des déchets solides et liquides.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours licence en Eau Hygiène et Assainissement

Offrir aux apprenants toutes les techniques et approches novatrices nécessaires à agir durablement et de façon optimisée sur tous les maillons de la chaîne des valeurs de l'eau et de l'assainissement dans les communautés rurales, péri-urbaines et urbaines en Afrique.

Sur la chaîne de l'eau potable, ces maillons portent sur :

- Les ressources brutes, superficielles ou souterraines ;
- Le captage et le refoulement ;
- Le traitement ;
- Le stockage ;
- La distribution ;
- La consommation.

Sur la chaîne des valeurs de l'assainissement des déchets solides ou liquides, ces maillons se schématisent comme suit :

- La production des déchets,
- La capture et le stockage ;
- L'enlèvement et le transport ;
- Le traitement ;
- La réutilisation éventuelle des sous-produits du traitement.

Parcours Master en Eau Hygiène et Assainissement

Doter les aspirants à ce métier de solides connaissances méthodologiques, technologiques, scientifiques, socioéconomiques et managériales leur permettant :

- D'exercer dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement en cohérence avec les objectifs d'amélioration du cadre de vie, de protection de l'environnement et du développement durable des collectivités territoriales décentralisées ;
- De prendre en main la conception, le design, le dimensionnement et le diagnostic des différents systèmes d'approvisionnement en eau potable et en assainissement, aussi bien dans les entreprises, les bureaux d'ingénierie et les laboratoires d'application ou de recherche que dans les Ministères et les Municipalités en Afrique.

DÉBOUCHÉS

Le parcours licence en Eau hygiène et Assainissement

A l'issue de cette formation en cycle de Licence Eau, Hygiène et Assainissement à l'Université Aube Nouvelle, les diplômés reconnus par leur polyvalence et leur professionnalisme pourront occuper les postes suivants :

- Ingénieurs des travaux (chargé des études, contrôle des réalisations, mise en œuvre, en charges de l'exploitation) dans les domaines de l'eau, de l'hygiène et de l'assainissement ;
- Inscription en Master Eau Hygiène et Assainissement de l'Université Aube Nouvelle.

Parcours Master en Eau hygiène et Assainissement

A l'issue de la formation en Master Eau et Assainissement, les principaux débouchés offerts sont les suivants :

- Responsable Eau et Assainissement dans ministères techniques, les organismes parapublics, les municipalités, les organismes régionaux et internationaux, les entreprises et les bureaux d'études d'ingénierie ou d'Ingénieurs Conseil et les ONG ;
- Entrepreneur dans le secteur de l'eau et assainissement
- Ingénieurs d'études, de contrôles ou Chef d'exploitation des Centres de traitement et de recyclage des déchets solides ou liquides urbains ;
- Gestionnaire de projet prévention et dépollution dans les organismes de contrôles de l'environnement ;
- Ingénieur ou chef de service dans les municipalités ou entreprises de services (de distribution de l'eau,

d'assainissement, de gestion des déchets solides ou liquides, etc.) ;

- Ingénieur de recherche dans les laboratoires dédiés au sein des centres de recherche et des institutions universitaires ;
- Doctorant dans le domaine de l'eau et assainissement.

➤ **GÉNIE CIVIL**

OBJECTIF GÉNÉRAL

Former des cadres de niveau Licence et Master en Génie Civil, pour la conception et/ou la réalisation des ouvrages du BTP et de l'industrie du bâtiment.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Parcours licence en Bâtiments et Travaux Publics

Former des cadres moyens qui seront à mesure d'intervenir dans la conception et la construction de bâtiments destinés au logement, à l'industrie, au commerce, dans la conception et la mise en œuvre de grandes infrastructures et équipements collectifs : routes, ponts, barrages, travaux, maritimes,

Parcours Master en Bâtiments et Travaux Publics

Former des cadres supérieurs avec le titre d'ingénieur de conception ayant les connaissances scientifiques, techniques et en économie nécessaires pour pouvoir prendre en charge ou diriger les études de conception, de dimensionnement, de diagnostic ou d'exécution des divers ouvrages du BTP, dans les entreprises, les bureaux d'ingénierie et les laboratoires d'application ou de recherche. Ce Master permet également une poursuite en doctorat.

DÉBOUCHÉS

Le parcours licence en Bâtiments et Travaux Publics

- Technicien ou ingénieur de travaux dans bureaux d'études, chantiers, au niveau de la gestion (synthèse, comptes rendus) ;
- Technicien ou ingénieur de travaux dans la prévention des risques d'accident de travail sur les chantiers ;
- Techniciens supérieurs en Génie Civil assistant l'ingénieur ;
- Les titulaires d'un Master GAM occupent la plupart du temps des postes à responsabilités ;
- Techniciens supérieur ou ingénieur de travaux d'encadrement au niveau de l'exécution des ouvrages au sens large dans un poste de conducteur de travaux.

Parcours Master en Bâtiments et Travaux Publics

Les activités du Génie civil peuvent être classées en 4 phases successives :

- La conception et la définition de l'ouvrage le plus souvent accompagnées d'une étude du coût de revient en service ;
- L'élaboration du projet technique détaillé ;
- L'exécution des travaux de construction ;
- La maintenance/réhabilitation.

La profession du bâtiment rassemble une trentaine de métiers qui recouvrent les 3 grandes étapes de la construction : le gros œuvre, le second œuvre et les finitions.

De nombreux professionnels interviennent, des ouvriers spécialisés aux techniciens et ingénieurs. Ils se répartissent en plusieurs domaines de spécialisation terrassement, génie civil (ponts, barrages...), travaux souterrains, fondations spéciales, travaux