



Que faire après les Bacs :

Génie Civil (GC),
Génie Mécanique (GM),
Génie Minier (GMI),
Génie Electronique (GELN),
Génie Energétique (GEN) ?

3 questions pour tout savoir :

A quelles conditions ?

Pour quels débouchés ?

Quel contenu de formation ?

Liste des formations accessibles par établissement

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|--|--|
| UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAKO (USTTB). FACULTE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES (FST). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sans concours. | - Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : 5000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE CHIMIE

Descriptif de la formation

La licence de chimie offre un socle de connaissances fondamentales solides en chimie, physique et mathématiques permettant d'acquérir des compétences spécifiques en synthèse organique et inorganique, en analyse physico-chimique, en structure moléculaire et matériaux, en génie des procédés et pour intégrer les formations préparant aux métiers de l'enseignement (parcours physique-chimie et pluri-sciences).

DEBOUCHES :

- Technicien de laboratoire ;
- Assistant ingénieur.

Secteurs d'activité/domaines concernés : Contrôle-qualité, Production, Police scientifique, Formulation-cosmétologie, Mesures, Énergie, Développement analytique, Agro-alimentaire, Génie des Procédés, Environnement, Sciences du médicament, Développement durable, Enseignement, médiation et diffusion de la culture scientifique

LICENCE INFORMATIQUE

Descriptif de la formation

La formation de la licence mention informatique est avant tout une formation pluridisciplinaire comprenant évidemment l'informatique, mais aussi les mathématiques, la physique et la chimie. Cette licence permet aux étudiants d'acquérir de nombreux savoirs et compétences intellectuels et techniques, tels que la maîtrise des concepts et notions fondamentaux de l'informatique, la capacité d'analyse de problèmes complexes et de formulation de solutions informatiques, une connaissance poussée dans le développement et le déploiement des applications logicielles, l'aptitude à l'auto-formation, l'expression écrite et orale, le travail d'équipe et en entreprise, etc.

DEBOUCHES :

Assistants ingénieurs (réseau ou web) dans les domaines suivants :

- Développement ;
- Administration et gestion des systèmes logiciels ;
- Programmation.

LICENCE MATHÉMATIQUES

Descriptif de la formation

La licence Mathématiques a pour but de permettre aux étudiants d'acquérir de solides connaissances fondamentales en Mathématiques, de découvrir leur point de vue pratique, notamment leurs liens avec l'Informatique et leurs applications dans les domaines de la modélisation et des statistiques.

DEBOUCHES :

- Enseignement ;
- Statistiques ;
- Gestion de flux ;
- Cryptographie ;
- Résolutions numériques.

LICENCE PHYSIQUE

Descriptif de la formation

La licence de Physique a pour objectif de former les étudiants à la physique générale théorique et expérimentale. Les enseignements de physique sont complétés par des modules de mathématiques, de chimie, d'informatique, de sciences de l'environnement et de sciences de l'ingénieur afin de préparer les étudiants aux besoins des différents domaines de la physique.

DEBOUCHES :

- Métiers de cadre technique dans le secteur privé ou public :
 - cadre technique (assistant – ingénieur) d'études scientifiques et de recherche fondamentale ;
 - cadre technique d'études recherche-développement de l'industrie ;
 - technicien en analyse et contrôle ;
 - technicien police-scientifique ;
- Métiers de la formation et du conseil :
 - formateur pour divers publics dans des organismes privés ou publics
 - enseignement ;
- Métiers de l'information scientifique et technique et l'animation culturelle et technique
 - documentaliste scientifique (veille, IST) ;
 - animateur spécialiste d'activités techniques.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|---|---|
| UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAKO (USTTB). FACULTÉ DE MEDECINE ET D'ODONTO-STOMATOLOGIE (FMOS). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sans concours. | - Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : 5000 FCFA ; - - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN MEDECINE / DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN ODONTO-STOMATOLOGIE

Descriptif de la formation

Cette formation donne aux étudiants des compétences théoriques et pratiques en médecine. L'entrée en première année est ouverte aux candidatures répondant aux critères de sélection. La première année est un tronc commun avec les étudiants d'odontostomatologie. Le nombre de places en deuxième année étant limité, le passage de la 1^{ère} Année à la 2^{ème} Année est soumis à un numéris clausus. De la 2^{ème} à la 6^{ème} année le passage en classe supérieure est conditionné à la validation d'un examen annuel sur table, généralement organisé en deux sessions. Les stages dans les hôpitaux sont obligatoires à partir de la 3^{ème} année. A partir de la 6^{ème} Année, chaque étudiant est soumis à une rotation obligatoire de six (06) mois dont :

- deux mois dans un service de médecine ;
- deux mois dans un service de chirurgie ;
- un mois dans un service de pédiatrie ;
- et un mois dans un service de gynéco-obstétrique.

En 7^{ème} année, chaque étudiant(e) doit faire la présentation orale d'une thèse d'exercice devant un jury, pour la validation totale du diplôme d'État de médecine.

DEBOUCHES :

- Hôpitaux ;
- Centres de santé ;
- Laboratoires d'analyses médicales ;
- Cabinet de consultations médicales, etc.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|--|
| UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAKO (USTTB). FACULTÉ DE PHARMACIE (FAPH). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sans concours. | - Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : 5000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE

Descriptif de la formation

Cette formation donne aux étudiants des compétences théoriques et pratiques en pharmacie. L'entrée en première année est ouverte aux candidatures répondant aux critères de sélection. Le nombre de places en deuxième année étant limité, le passage de la 1^{ère} Année à la 2^{ème} Année est soumis à un numéris clausus. De la 2^{ème} Année à la 6^{ème} Année le passage en classe supérieure est conditionné à la validation d'un examen annuel sur table, qui se déroule généralement en deux sessions. Les stages dans les hôpitaux sont obligatoires à partir de la 3^{ème} Année. A la fin de la 6^{ème} année, chaque étudiant (e) doit faire la présentation orale d'une thèse d'exercice devant un jury pour la validation totale du diplôme d'État de pharmacie.

DEBOUCHES :

- Pharmacien.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|--|
| UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAKO (USTTB). INSTITUT DES SCIENCES APPLIQUEES (ISA). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sur concours d'entrée. | - Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : 5000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE EN CHIMIE APPLIQUEE

Descriptif de la formation

Cette formation offre aux étudiants tous les secteurs d'activités concernés par les sciences chimiques ou pharmaceutiques, et aux métiers qui vont de l'analyse à la valorisation de la matière. Les secteurs d'activités suivants sont plus particulièrement concernés par cette formation : chimie de base et spécialités, pétrochimie, parachimie, automobile, métallurgie, pharmacie, parfums & arômes, agroalimentaire...

DEBOUCHES :

- Analyste de laboratoire en industrie pharmaceutique ;
- Assistant technique de recherche ;
- Préparateur en industrie pharmaceutique ;
- Responsable d'analyse et de contrôle qualité en industrie ;
- Technicien analyse-contrôle en industrie chimique ;
- Technicien en mesures physiques en recherche-développement ;
- Technicien chimiste en laboratoire d'analyse et/ ou de contrôle industriel ;
- Technicien de laboratoire de recherche-développement ;
- Technicien de fabrication en industrie chimique ;
- Technicien de fabrication en industrie pharmaceutique ;
- Technicien de laboratoire de développement analytique.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN GENIE ELECTRIQUE

Descriptif de la formation

La Licence Professionnelle Génie Electrique a pour objectif la formation des techniciens capables de seconder l'ingénieur d'affaire dans l'élaboration des solutions techniques dans les domaines de l'électricité, de l'automatisme (certification, étude de dimensionnement et exploitation). Ces techniciens seront des spécialistes en photovoltaïques, thermiques, en éolien et hydraulique avec une bonne maîtrise de l'informatique (AUTOCAD, PVSYS, DIALUX, ...) de bonnes connaissances en électrotechnique industrielle et thermique.

DEBOUCHES :

- Technicien de laboratoire de développement analytique, technicien de maintenance ;
- Responsable de maintenance, tout secteur d'activités (entreprise, milieu hospitalier, collectivités locales...)

- Technicien de bureau d'études ;
- Assistant chef de projet ;
- Sociétés de services et industries (électricité, énergie, informatique, télécommunications, automobile, électronique, défense...).

LICENCE PROFESSIONNELLE EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Descriptif de la formation

La Licence Pro Informatique Industrielle a pour objectif de faire acquérir aux étudiants une technicité affirmée dans les domaines de l'informatique de commande et des réseaux.

DEBOUCHES :

- Responsable, à terme, dans des entreprises développant et/ou fabriquant des matériels roulants ainsi que chez les intégrateurs dans les domaines du transport ;
- Responsable de projet informatique embarquée, chargé d'étude et de développement de protocoles de communication ;
- Expert système, technicien de validation pour les systèmes électroniques montés sur les véhicules, conseiller technique, technicien téléassistance et responsable diagnostic appartenant au réseau constructeur pour la résolution de problèmes techniques difficiles ;
- Contrôleurs essais-qualité.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|--|--|
| UNIVERSITE DE SÉGOU. FACULTE D'AGRONOMIE ET DE MEDECINE ANIMALE. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : sélection du dossier. | <ul style="list-style-type: none"> - Pour néo bacheliers : 5000 FCFA ; - Pour néo bacheliers maliens CL > 25 ans et < 28 ans : 75,000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE AGRO-ECONOMIE

Descriptif de la formation

L'objectif de cette licence est de former des assistants en agroéconomie. Les assistants en agroéconomie pourront intervenir au niveau de l'assistance dans le suivi, le contrôle de qualité, la réalisation et la maintenance des projets d'agriculture. Ils peuvent également intervenir comme agents technico-commerciaux.

DEBOUCHES :

- Bureau d'étude ;
- projets/programmes ;
- Coopératives agricoles ;
- technicien de recherche agricole ;
- exploitations agricoles ;
- entrepreneur agricole ;
- appui conseil agricole ;
- agent de commercialisation des produits agricoles ;
- enseignement agricole ;
- études socioéconomiques ;
- ONG ;
- Planificateur analyste de filières agricoles.

LICENCE PROFESSIONNELLE HYDRAULIQUE AGRICOLE

Descriptif de la formation

L'objectif de la formation est de former des spécialistes de la connaissance et de la gestion des ressources en eau et des milieux par et pour l'agriculture.

DEBOUCHES :

- technico-Commercial en matériel d'irrigation pour le compte d'une entreprise d'Agrofourniture ;
- conseiller Agricole spécialisé en irrigation pour un organisme Agricole ou une chambre d'Agriculture ;
- exploitations agricoles ;
- coopératives agricoles ;
- aménagement d'ouvrages hydroagricoles ;
- entretien des ouvrages hydro-agricoles ;

- technicien hydro-agricole ;
- gestionnaire de PIV ;
- bureau d'étude en hydraulique agricole ;
- gestion de micro barrage de retenue d'eau ;
- services techniques ;
- ONG ;
- projets/programmes ;
- conseiller technique de CT ou d'organisation paysanne ;
- entrepreneur privé.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">UNIVERSITE DE SÉGOU</p> <p style="text-align: center;">INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE (IUFP).</p> | <p>Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : sélection du dossier.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Pour néo bacheliers : 5000 FCFA ; - Pour néo bacheliers maliens CL > 25 ans et < 28 ans : 75,000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE GENIE INFORMATIQUE

Formation pas accessible aux bacheliers de la série GC.

Descriptif de la formation

La Licence Professionnelle en Génie Informatique est orientée vers le développement d'applications de génie informatique dans un contexte de ressources organisées en réseaux. Elle confère aux étudiants des compétences pour gérer un parc informatique, concevoir, développer et mettre en œuvre des applications, rédiger ou mettre à jour les procédures et documentations liées à l'activité, assurer la veille technologique des installations.

DEBOUCHES :

- télécommunications ;
- sécurité réseaux ;
- développement des services de télécommunication ;
- création gestion et entretien des réseaux ;
- programmation des bases de données ;
- technicien TIC ;
- opérateur privé en informatique.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|--|--|
| <p align="center">ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ABDERHAMANE BABA TOURE (ENI-ABT).</p> | <p>Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans réguliers : Sur concours d'entrée. NB : Ce diplôme est accessible aux bacheliers des Séries GELN, GMI et GM.</p> | <p>Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : - Frais d'inscription : 5000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : 1 000 FCFA.</p> |

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN EXPLOITATION MINIERE

Formation pas accessible aux bacheliers des Séries GELN, GMI et GM.

Descriptif de la formation

La filière se propose de dispenser une formation spécialisée aux étudiants désireux de faire carrière dans les disciplines relevant du domaine des Sciences et Techniques, en particulier dans la spécialité de la géologie minière et le traitement minier. Les enseignements dispensés visent à procurer à l'étudiant des connaissances scientifiques professionnelles et fondamentales, et à élargir ses champs de compétences dans les principales disciplines de la géologie minière, du génie minier et la protection de l'environnement. Elle met à la disposition de l'étudiant les outils de base pour aborder la problématique du génie minier.

DEBOUCHES :

- Mines et carrières ;
- Laboratoire de recherche ;
- Site d'exploitation de matériaux naturels ;
- Entreprises pétrolières ou para-pétrolières ;
- Bureau étude géotechnique ;

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GENIE CIVIL

Descriptif de la formation

Le DUT Génie Civil a pour objectif de former des techniciens supérieurs dotés de fortes compétences technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art.

DEBOUCHES :

- Entreprise de bâtiment et de Travaux publics ;
- Bureau d'étude sur les chantiers ou dans un laboratoire d'essais ;

- Travaux publics et aménagement ;
- Développement des énergies renouvelables ;
- ONG.

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

Formation pas accessible aux bacheliers des Séries GELN, GM et GEN.

Descriptif de la formation

Le DUT GIM a pour objectif de permettre aux étudiants d'intervenir dans la maintenance des équipements ou des installations et dans l'amélioration permanente des systèmes industriels. Il leur permet aussi d'exercer des fonctions de gestion (planification des tâches, estimation des coûts...) dans un service de maintenance, d'établir des programmes de maintenance préventive (contrôles, entretien...) et de définir les méthodes d'intervention en cas de dysfonctionnement.

DEBOUCHES :

- Construction mécanique ;
- Agroalimentaire ;
- Aéronautique et automobile ;
- Construction électrique ou électronique ;
- Production d'énergie ;
- Industries extractives et de transformations ;
- Service de maintenance.

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GENIE THERMIQUE ET ENERGIE

Formation pas accessible aux bacheliers des Séries GELN, GM et GEN.

Descriptif de la formation

L'objectif du DUT GTE est de former des techniciens maîtrisant la production, la maîtrise et la gestion de l'énergie. La formation portera sur la connaissance de toutes les formes d'énergies, y compris les énergies renouvelables, les équipements (moteurs, chauffage, climatisation, ...) et sur l'examen de l'impact de la production et de la consommation sur l'environnement. Les techniciens en Génie Thermique et Énergie sont capables de maîtriser toutes les applications rationnelles de l'énergie dans les domaines de l'industrie et du bâtiment.

DEBOUCHES :

- Raffinerie ;
- Froid et climatisation ;
- Bureau d'étude ;
- Laboratoire de recherche et station d'essais ;
- Industrie ;

- Administration et services publics.
- Production d'énergie.

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GENIE DES TELECOMMUNICATIONS ET INFORMATIQUE

Formation pas accessible aux bacheliers des Séries GELN, GM et GEN.

Descriptif de la formation

Cette formation vise à répondre à un besoin en personnels qualifiés admettant un double profil d'Electronique et d'Informatique capables de prendre en charge en même temps des tâches liées aux réseaux et/ou aux Télécommunications et s'inscrit dans la tendance vers la convergence. Les objectifs principaux consistent à acquérir des compétences nécessaires en matière de réseaux, services et supports de communication ; savoir concevoir, installer, exploiter, administrer et proposer des solutions réseaux ; savoir évaluer les choix de différents réseaux et savoir spécifier les technologies adéquates de téléphonie réseau et télécommunications pour l'entreprise.

DEBOUCHES :

- Opérateurs et fournisseurs d'accès en téléphone, en réseau (internet) et services ;
- Société de télécommunications
- Systèmes d'information des entreprises ;
- Imagerie ;
- Sécurité ;
- Maintenance du réseau informatique ;
- Distributeurs et installateurs de matériels de télécommunications et d'informatique.

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR TOPOGRAPHIE

Formation pas accessible aux bacheliers des Séries GELN, GMI et GC.

Descriptif de la formation

Les enseignements de la spécialité ont pour objectif de former des techniciens supérieurs possédant une bonne culture générale ainsi que les compétences scientifiques et technologiques leur permettant d'accéder à un large éventail de carrières et de s'adapter aux situations tant actuelles que futures.

Capable de concevoir, de préparer des projets, d'en assurer l'exécution, de s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires, le topographe est maître d'œuvre dans des domaines très variés (aménagement urbain et rural, travaux cadastraux, géodésie spatiale, métrologie industrielle, systèmes d'information géographique, cartographie, photogrammétrie, etc....).

DEBOUCHES :

- Cabinet de géomètre et sociétés de topographie ;
- Services du cadastre et services techniques ;

- Bureau d'études ;
- Fonction publique ;
- Entreprise de construction.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN ENERGIES RENOUVELABLES ET ENVIRONNEMENT

Descriptif de la formation

Cette licence professionnelle doit permettre aux étudiants de s'insérer professionnellement dans les filières de l'audit énergétique, de la maîtrise des techniques d'efficacité énergétique et de la maîtrise des techniques d'installations et de maintenance des équipements à énergies renouvelables dans des secteurs spécifiques. Par ailleurs cette formation permettra également de former les technico-commerciaux capables de conseiller et de vendre des équipements à énergies renouvelables et l'acquisition des compétences suivantes : installer et assurer la maintenance d'équipements solaires (photovoltaïque et thermique), et des bio digesteurs.

DEBOUCHES :

- Cabinets d'expertises thermiques et énergétiques ;
- Bureaux d'études et de contrôle ;
- Entreprises de maintenance des équipements techniques liés à l'énergie ;
- Entreprise de fabrication d'équipements du génie climatique ;
- Entreprise de production et de distribution d'énergie ;
- ONG.

LICENCE EN GENIE INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS

Descriptif de la formation

Cette formation vise à répondre à un besoin en personnels qualifiés admettant un double profil d'Electronique et d'Informatique capables de prendre en charge en même temps des tâches liées aux réseaux et/ou aux Télécommunications et s'inscrit dans la tendance vers la convergence. Les objectifs principaux consistent à acquérir des compétences nécessaires en matière de réseaux, services et supports de communication ; savoir concevoir, installer, exploiter, administrer et proposer des solutions réseaux ; savoir évaluer les choix de différents réseaux et savoir spécifier les technologies adéquates de téléphonie réseau et télécommunications pour l'entreprise.

DEBOUCHES :

- Opérateurs et fournisseurs d'accès en téléphone, en réseau (internet) et services ;
- Société de télécommunication ;
- Systèmes d'information des entreprises ;
- Imagerie ;
- Sécurité ;
- Maintenance du réseau informatique ;

- Distributeurs et installateurs de matériels de télécommunications et d'informatique.

LICENCE EN GENIE MECANIQUE ET ENERGETIQUE

Descriptif de la formation

La Licence Génie Mécanique et Énergétique (GME) vise à former des généralistes de la mécanique ou de l'énergétique, selon le parcours choisi. Quel que soit le parcours, l'objectif de cette formation est de permettre à l'étudiant de poursuivre des études de master correspondant à sa spécialité. Pour cela, l'étudiant suivra des Unités d'Enseignement (UE) lui permettant de développer, selon le parcours choisi, les compétences suivantes : compétences générales (développer des connaissances théoriques et techniques de base dans le domaine des sciences pour l'ingénieur, favorisant ainsi la poursuite des études de master ; savoir traiter des applications industrielles ; maîtriser les méthodes et techniques lui permettant de communiquer à des fins professionnelles et utiliser les technologies de l'information et de la communication à des fins professionnelles). Compétences spécifiques, ce parcours mécanique permet des approfondissements en technologie mécanique et une initiation à la conception, à la fabrication mécanique et à la production.

DEBOUCHES :

- Mécanique des fluides : fondements et applications ;
- Énergétique et environnement ;
- Acoustique ;
- Systèmes avancés et robotique ;
- Mécanique des solides et du génie civil.

LICENCE EN GENIE ELECTROTECHNIQUE, ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME

Descriptif de la formation

Ce parcours de licence généraliste propose une formation scientifique de qualité dans les domaines du génie électrique, tout en étant ouvert sur le monde socioprofessionnel, et donne accès à des formations niveau Master, notamment le master EEEAP (*Electronique, Energie électrique, Automatique et Procédés*).

Cette licence a pour objectif d'apporter aux étudiants des compétences de bases aux domaines de l'électrotechnique, de l'électronique de puissance, de l'informatique industrielle et plus spécifiquement de l'automatique. Avec de solides bases dans ces domaines, l'étudiant sera capable d'appréhender les technologies de pointe liées à de nombreux secteurs d'activités, en l'occurrence l'ingénierie de transport, ainsi que la production, le traitement de l'énergie électrique, la commande et le contrôle de processus industriels.

DEBOUCHES :

- Informatique industrielle ;
- Robotique ;

- Traitement du signal et l'imagerie ;
- Micro et nanotechnologies ;
- Entreprises industrielles (l'automobile, l'aéronautique et l'énergie) ;
- Entreprises de services numériques ;
- Télécommunications.

LICENCE GENIE CIVIL

Descriptif de la formation

L'objectif principal est de permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances dans les disciplines fondamentales, une culture scientifique et technique de haut niveau dans les secteurs des bâtiments, des travaux publics et des aménagements hydrauliques, en vue des poursuites d'études en master, mais aussi des compétences professionnelles **pour** une insertion dans la vie active. Cette formation se fait en formation initiale et en formation continue.

DEBOUCHES :

- Bureaux d'études ;
- Entreprises en génie civil ;
- Entreprises de bâtiments et de travaux publics ;
- Aménagements hydrauliques et hydro-agricoles ;
- Infrastructures routières ;
- Mines, aménagement du territoire ;
- Infrastructures hydroélectriques ;
- Adduction d'eau des ouvrages hydroélectriques.

LICENCE EN GEOLOGIE

Descriptif de la formation

La licence en Géologie vise à former des généralistes. L'objectif final de la formation est de permettre à l'étudiant de poursuivre des études de master vers la Géologie et les Mines, ainsi que l'Eau et l'Environnement. Le titulaire de la Licence en Géologie est formé pour s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires, dans des domaines tels que la Géologie et les Mines (Prospection minières, Mines, Structurale et Géophysique), l'eau et l'Environnement (Hydrogéologie, Hydrologie).

Les connaissances scientifiques visées sont de nature à développer des connaissances théoriques et techniques de base dans le domaine des sciences pour l'ingénieur, afin qu'il puisse entreprendre, le cas échéant, des études de master dans les domaines relevant de la géologie, des mines et de l'hydrogéologie, et avoir la maîtrise des méthodes et techniques permettant de communiquer à des fins professionnelles et d'utiliser les technologies de l'Information et de la Communication.

DEBOUCHES

- Bureaux d'études ;

- Mines ;
- Entreprises de forage ;
- Entreprises pétrolières ;
- Laboratoires.

LICENCE EN TOPOGRAPHIE

Descriptif de la formation

L'objectif principal est de permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances dans les disciplines fondamentales, une culture scientifique de haut niveau dans le domaine de la topographie, en vue des poursuites d'études en master, mais aussi des compétences en vue d'une insertion dans une filière professionnalisante. Le programme de formation est conçu de manière à développer les compétences suivantes chez l'étudiant :

- l'acquisition d'une base solide en sciences fondamentales ;
- l'apprentissage de la communication dans son milieu professionnel ;
- l'utilisation de l'outil informatique ;
- la maîtrise des principes fondamentaux de la topographie et du cadastre ;
- la maîtrise des principes de base pour le calcul en topographie et cadastre.

DEBOUCHES :

- Bureaux d'études ;
- Expertise immobilière
- Aménagement du territoire ;
- Mines ;
- Infrastructures routières ;
- Bâtiments ;
- Aménagements Hydro-agricoles ;
- Hydraulique.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|--|---|
| CENTRE DE FORMATION ET DE PERFECTIONNEMENT EN STATISTIQUE CFP-STAT. | Sur concours ou sélection du dossier pour les néo bacheliers de moins de 26 ans. | <ul style="list-style-type: none"> - Frais de traitement des dossiers : 5 000 FCFA ; - Frais d'inscription pour néo bachelier : 15 000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

DIPLOME UNIVERSITAIRE TECHNOLOGIQUE ADJOINT TECHNIQUE DE LA STATISTIQUE

Descriptif de la formation

Les Adjoints Techniques sont des cadres d'application qui ont pour rôle la production statistique et l'encadrement des enquêteurs sur le terrain.

La formation s'étend sur deux années scolaires et comprend à la fois des cours théoriques, et des travaux dirigés. L'objectif de ce cycle est de donner aux élèves des connaissances de base sur la méthode statistique et, surtout, de les familiariser au contrôle de la production statistique.

DEBOUCHES :

- Administration ;
- Organisations publiques et parapubliques ou privées ;
- Bureau d'étude ;
- ONG.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|---|---|
| CENTRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN INDUSTRIE TEXTILE (CERFITEX) Ségou. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sur concours d'entrée. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : - Frais d'inscription : 5000 FCFA ; - Frais pédagogiques : Montant de base : 100 000 FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE EN GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Descriptif de la formation

La Licence professionnelle en Génie Électrique et Informatique Industrielle permet aux étudiants d'avoir de bonnes connaissances dans les matières scientifiques de base et d'acquérir les compétences ci-dessous : - maîtrise des systèmes de Conception Assistée par Ordinateur (CAO), des techniques et des appareils de mesure ; - conception (côté matériel et côté logiciel) des systèmes d'acquisition et de traitement de données, des systèmes de détection et de transmission de signaux (jusqu'aux hautes et hyperfréquences) ; - maîtrise de la modélisation et de l'architecture des systèmes ; il sera capable de mettre en œuvre des solutions de transmission de données entre des systèmes et des réseaux locaux ; - définition et exploitation des équipements électriques de puissance et des systèmes de commande associés pour produire de l'énergie ou actionner des automatismes. Au regard de ces compétences, le licencié en Génie Électrique et Informatique Industrielle peut s'insérer valablement dans plusieurs métiers des secteurs suivants : - Industrie électronique (Conception, réalisation et programmation de cartes électroniques, maintenance), - Industries (Automatisation et contrôle des processus industriels), - Télécommunications, Réseaux informatiques (conception, réalisation et dépannage), - Maintenance en informatique, - Installations électriques, - Production, transport et distribution de l'énergie, - Aéronautique et l'espace, - Transport et Automobile, - Santé (équipements bio médicaux), - Industries agro – alimentaires, - Industries de transformation et manufacturières, - Services technico-commerciaux, etc.

DEBOUCHES :

- Câblage électrique et électromécanique ;
- Bobinage électrique ;
- Maintenance électrique ;
- Installation et maintenance télécoms et courants faibles ;
- Installation et maintenance électronique ;
- Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ;
- Réparation de biens électrodomestiques ;
- Maintenance informatique et bureautique ;
- Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique ;
- Montage et câblage électronique ;
- Montage de produits électriques et électroniques.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|---|
| CENTRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN INDUSTRIE TEXTILE (CERFITEX) Ségou. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sur concours d'entrée. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : - Frais d'inscription : 5000 FCFA ; - Frais pédagogiques : Montant de base : 100 000 F CFA ; - Pour les étrangers : 1 260 000 FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNOLOGIE TEXTILE

Descriptif de la formation

La Licence professionnelle en Technologie Textile permet aux étudiants d'avoir de bonnes connaissances dans les matières scientifiques de base et des connaissances spécifiques avancées dans le domaine textile. A l'issue de cette formation, ils seront capables de :

- Appréhender le fonctionnement d'une usine textile dans sa globalité ;
- Maîtriser la technologie de fabrication textile ;
- Maîtriser les méthodes d'organisation et les outils de gestion pour améliorer la disponibilité des équipements dans une unité de fabrication ;
- Maîtriser la gestion de la production ;
- Appliquer et faire appliquer les normes en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement,
- Faire preuve de créativité ;
- Disposer de réelles capacités de communication.

DEBOUCHES :

- Assistance et support technique client ;
- Conduite de machine de production et de transformation des fils ;
- Intervention technique en études, recherche et développement ;
- Conduite de machine de fabrication de produits textiles ;
- Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel ;
- Fabrication de pièces en matériaux composites ;
- Conduite d'équipements de formage des plastiques et caoutchoucs ;
- Encadrement d'équipe ou d'atelier en matériaux souples ;
- Encadrement d'équipe en industrie de transformation ;
- Contrôle en industrie du cuir et du textile ;
- Préparation de fils, montage de métiers textiles ;
- Conduite de machines d'impression textile ;
- Conduite de machine de traitement textile.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|---|
| ECOLE NORMALE D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL (ENETP). | Sur concours d'entrée pour les néo bacheliers de moins de 26 ans. | Pour Néo bacheliers maliens REG et CL : <ul style="list-style-type: none"> - Frais d'inscription : montant de base 5 000 FCFA ; - Frais Pédagogiques : montant de base 300 000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE EXPLOITATION MINIERE

Descriptif de la formation

L'Exploitation minière et la Construction des mines occupent une place importante dans le tissu du secteur industriel, les développements techniques dans les dernières années ont eu lieu dans des domaines liés aux industries technologiques. La reconstitution du secteur industriel du Mali doit faire appel à de nouvelles techniques, du **savoir-faire** en matière d'évaluation, d'analyse, de construction des mines et de l'exploitation minière à travers une formation bien adaptée. L'objectif de la licence est d'apporter une réponse satisfaisante aux besoins en personnel technique qualifié de l'industrie minière du Mali et de la sous-région, en mettant à leur disposition des techniciens qualifiés, bien formés et immédiatement opérationnels.

DEBOUCHES :

Pétrolier - minier - hydraulique et recherche de l'eau - Environnement et risques naturels. - Génie civil et géotechnique - Exploitation des mines, - Construction des mines, - Environnement minier.

LICENCE PROFESSIONNELLE GENIE CIVIL

Descriptif de la formation

Cette formation conserve un caractère généraliste suffisant pour permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances de base dans de nombreux domaines du Génie Civil et de faire progressivement un choix vers un projet professionnel. L'objectif de cette licence est de former des cadres opérationnels, polyvalents et évolutifs, alliant une connaissance scientifique et technologique pour les secteurs du Bâtiment et Travaux Publics et d'Hydraulique. Tous les grands domaines du BTP et d'Hydraulique y sont abordés : Dessin, gestion des travaux, Structures, Mécanique des sols, topographie, Matériaux, etc. Compétences acquises dans cette formation :

- analyser un problème de construction sous différents angles (mécanique des structures, équipements techniques, organisation des travaux....) ;
- lire et réaliser des plans ;
- Savoir gérer un projet et rédiger des documents de synthèse ;
- Savoir communiquer et s'intégrer dans une équipe.

DEBOUCHES :

- les secteurs du BTP et hydraulique (travaux, bureaux d'études....) ;
- bâtiments ;
- gestion du chantier ;
- routes et ouvrages d'art ;
- menuiserie, Urbanisme et aménagement urbain ;
- aménagement hydraulique et adduction d'eau.

LICENCE GENIE INDUSTRIELLE

Descriptif de la formation

La Licence GI a pour objectif de former les étudiants aux sciences et techniques nécessaires à l'analyse, la conception et la conduite des systèmes modernes couvrant tout ou partie des domaines de l'Électronique, de l'Énergie Électrique, de l'Automatique, de la Productique, l'énergétique, la Conception mécanique. Le diplômé de cette licence dispose d'une large culture technologique transversale qui lui permet de s'adapter aux technologies émergentes, d'exercer différents types de responsabilités dans de nombreux domaines de haute technologie.

DEBOUCHES :

- concepteur de Systèmes de Communication ;
- ingénieur Radio Télécoms ;
- concepteur de Cartes Électroniques ;
- technicien Assurance Qualité Salle Blanche ;
- ingénieur développement de composants ;
- technicien en Électronique Systèmes Embarqués ;
- responsable Automatismes ;
- automaticien Option : Énergétique.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|---|--|
| INSTITUT POLYTECHNIQUE RURAL DE FORMATION ET DE RECHERCHE APPLIQUEE (IPR) Katibougou. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sur sélection de dossiers. | - Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : 5000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |

LICENCE EN AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE

Descriptif de la formation

Cette formation vise à former des cadres polyvalents participant à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux d'aménagement hydro agricole.

Le titulaire de la Licence en AHA doit contribuer aux grands chantiers nationaux dans le domaine de l'aménagement hydro agricole, de l'irrigation de proximité, de l'économie de l'eau, de l'adduction d'eau potable, de la protection de l'environnement, d'assainissement solide et liquide, des routes et des pistes rurales.

DEBOUCHES :

- Assistant de cadre de conception, de mise en œuvre et de suivi-évaluation des projets de développement rural dans les organismes publics d'Etat, ou des collectivités territoriales, dans les ONG et dans le privé (bureaux d'ingénierie et d'appui/conseil, etc.) ;
- Assistant en aménagement hydro-agricole ;
- animateur en aménagement hydro-agricole dans le public, le privé et les ONG ;
- Assistant dans des organismes de recherche.

LICENCE MACHINISME AGRICOLE ET AGROEQUIPEMENTS

Formation non accessible aux bacheliers des Séries GM, GC, GELN

Descriptif de la formation

La licence machinisme agricole et agroéquipements a pour but de former des techniciens qui s'impliquent dans le développement des métiers liés au machinisme agricole. La formation prépare aux métiers de formateur technique dans le secteur privé et public.

L'enseignement vise à la formation de cadres polyvalents participant à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux de machinisme agricole

DEBOUCHES :

- distribution / commercialisation ;
- production ;
- enseignement / conseil / communication ;
- Agriculture.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---------------|--------------------|-------|
|---------------|--------------------|-------|

| | | |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">UNIVERSITE DES SCIENCES SOCIALES ET DE GESTION DE BAMAKO.</p> <p>Institut Universitaire de Gestion (IUG).</p> | <p>Sur concours pour les néo bacheliers de moins de 26 ans.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Frais d'inscription : cinq mille (5000) FCFA - Frais de remise de la carte d'étudiant : mille (1 000) FCFA. |
|---|---|--|

LICENCE PROFESSIONNELLE EN CREATION ET GESTION D'ENTREPRISE

Descriptif de la formation

Cette licence contient les options suivantes : • Finances – Comptabilité (FC), • Informatique de Gestion (IG) • Gestion Logistique et Transport (GLT) • Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA).

La Licence Professionnelle Création et Gestion d'Entreprise vise à former des entrepreneurs et des gestionnaires de PMO. Pour pouvoir créer leur entreprise, reprendre une activité existante ou travailler au sein d'une PME-PMI, les étudiants sont formés à l'entrepreneuriat : connaissance et gestion de l'environnement, processus de création d'entreprise, capacités à monter un plan d'affaires et à créer un réseau d'affaires.

DEBOUCHES :

- Collaborateur dans les Petites et Moyennes Organisations (PMO),
- Créateur d'entreprise ou développeur d'activités économiques,
- Comptable d'entreprises et de sociétés,
- Gestion d'entreprise,
- Gestion Logistique et Transport.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN SCIENCES ET TECHNIQUES COMMERCIALES

Descriptif de la formation

Cette licence contient les options suivantes : - Techniques de Commercialisation (TC) - Commerce International (CI).

Cette spécialité vise à former de futurs managers commerciaux capables de développer les ventes de produits et de services complexes. Les titulaires d'une licence en Techniques commerciales peuvent prétendre aux postes d'attaché commercial, de technico-commercial, de conseiller de clientèle, de téléconseiller, d'agent d'accueil.

DEBOUCHES :

- Attaché commercial ;
- Technico-commercial ;
- Conseiller de clientèle ;
- Téléconseiller ;
- Agent d'accueil.

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---------------|--------------------|-------|

| | | |
|--|--|---|
| <p align="center">ECOLE SUPERIEURE DE JOURNALISME ET DES SCIENCES DE LA COMMUNICATION</p> | <p>Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans réguliers et candidats libres : Sur concours d'entrée (Oral et écrit).</p> | <p>Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans et candidats libres : - Frais d'inscription et scolarité : 300 000 FCFA.</p> |
|--|--|---|

LICENCE PROFESSIONNELLE EN JOURNALISME

Descriptif de la formation

La formation des étudiants en journalisme est organisée en six semestres, dont trois constituent un tronc commun et trois de spécialisation dans l'un des parcours suivants :

- Journalism de presse écrite ;
- Journalism radio ;
- Journalism TV ;
- Journalism web.

Les professionnels du secteur participent à l'élaboration des programmes et aux cours. Deux stages de deux mois sont à effectuer dans une entreprise de presse ou de communication identifiée par l'école.

DEBOUCHES :

- Presse ;
- Radio ;
- Télévision ;
- Web ;
- Services de communication ;
- Relations publiques.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|---|---|--|
| CONSERVATOIRE DES ARTS ET METIERS MULTIMÉDIA-BALLA FASSÉKÉ KOUYATÉ (Camm-BFK). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans réguliers et candidats libres : Sur concours d'entrée. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans et candidats libres : - Frais de candidature : 5 000 FCFA ; - Frais d'inscription : 35 000 FCFA ; - Frais de remise de la carte d'étudiant : 1 000 FCFA. |

LICENCE PROFESSIONNELLE EN ARTS PLASTIQUES

Descriptif de la formation

La licence professionnelle Arts plastiques vise à doter les étudiants de bases solides dans le domaine des arts plastiques. Elle consiste actuellement à former les étudiants qui s'engagent dans cette voie à une spécialité disciplinaire, en leur donnant les outils fondamentaux de ce que l'on peut appeler les "sciences de l'art", c'est-à-dire les éléments théoriques, mais aussi pratiques (plastiques) relatifs aux sciences humaines et en particulier à l'art, notamment contemporain.

DEBOUCHES :

- Enseignement ;
- Dessin et Design ;
- Médiation culturelle ;
- Administration ;
- Peinture et Sculpture ;
- Musée ;
- Cinéma et théâtre ;
- Décoration, graphisme et maquettisme.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN DANSE

Descriptif de la formation

La Licence professionnelle Danse permet d'acquérir une solide culture chorégraphique par l'intermédiaire de connaissances fondamentales, tant pratiques que théoriques, basées sur la composition chorégraphique, les techniques de la danse contemporaine, les techniques de la danse classique, les techniques de la danse traditionnelle, les fondamentaux des styles scéniques, l'histoire de la danse.

DEBOUCHES :

- Danse et Chorégraphie ;
- Accompagnement de voyages, d'activités culturelles ou sportives ;
- Animation d'activités culturelles ou ludiques ;
- Médiation sociale et facilitation de la vie en société ;
- Cinéma et théâtre ;
- Gestion de patrimoine culturel ;
- Évènementiel.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN DESIGN

Descriptif de la formation

Cette formation permet aux étudiants d'intégrer les équipes de concepteurs dans les agences de design, les bureaux d'études ou les services de recherche et de développement dans les entreprises. Ils assureront le lien en amont entre ces derniers, mais aussi en aval avec le service production, le service qualité, le cartonnier et l'imprimeur. Le diplômé doit maîtriser les aspects créatifs (les techniques du croquis, les méthodes de conception, le développement de la créativité, la mise en volume, les logiciels de conception, le graphisme, les techniques d'impression et l'ergonomie).

DEBOUCHES :

- Design industriel ;
- Artisanat ;
- Décoration d'espaces de vente et d'exposition ;
- Décoration d'objets d'art et artisanaux ;
- L'évènementiel ;
- Décor et accessoires de spectacle ;
- Edition ;
- Bijouterie, joaillerie et orfèvrerie.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN MULTIMÉDIA

Descriptif de la formation

Cette licence forme aux métiers de la création/conception et de la réalisation de nouveaux produits et services multimédia, à la fois pour l'entreprise, mais également pour le marché de l'entreprise.

Le diplômé disposera de compétences transversales, lui permettant de s'intégrer dans une équipe, de contribuer à un haut niveau de maîtrise, mais également (le cas échéant) de diriger/gérer/piloter des opérations (de production), des projets ou sous-projets (de conception) en entreprise. La licence professionnelle SIL Multimédia forme des professionnels en communication et créations multimédia, averties des nouvelles technologies, susceptibles d'intervenir à l'interface entre les spécialistes de l'informatique et des réseaux, et les usagers des services.

DEBOUCHES :

- Agence de presse écrite ;
- Entreprises ;
- Evènementiel ;
- Animation de site multimédia ;
- Maison d'édition ;
- Cinéma et théâtre ;
- Agence de communication.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN MUSIQUE

Descriptif de la formation

La Licence professionnelle Musique repose sur un cursus dont les bases permettent l'entrée dans la vie musicale professionnelle, en offrant un enseignement pratique (instrumental) et théorique.

Elle offre l'opportunité à des étudiants venus d'horizons musicaux différents de prolonger et d'approfondir leurs compétences musicales grâce à une réflexion musicologique actuelle, adaptée à leur profil et à leurs objectifs professionnels. La liaison entre théorie et pratique de la musique est au centre de la formation (ateliers de pratique musicale collective, créations, histoire, analyse, écriture, etc.).

DEBOUCHES :

- Studios de production ;
- Enseignement ;
- Orchestres ;
- Industrie culturelle ;
- Entreprises du spectacle ;
- Agence de communication.

LICENCE PROFESSIONNELLE EN THÉÂTRE

Descriptif de la formation

La Licence professionnelle Théâtre vise à doter les étudiants de bases solides en théâtre pour qu'ils soient capables de répondre aux besoins croissants de l'industrie du spectacle vivant.

Elle forme des comédiens-interprètes de théâtre et de cinéma. Cette formation peut donner aussi accès aux métiers de l'accompagnement artistique (dramaturgie, mise en scène, communication, sensibilisation, production). Associée à d'autres formations techniques ou spécifiques, cette formation enrichit également le bagage artistique, culturel et intellectuel des artistes et techniciens de la scène et favorise ainsi leur insertion professionnelle.

DEBOUCHES :

- Théâtre ;
- Cinéma ;
- Enseignement ;
- Agences de communication ;
- Administration culturelle ;
- Entreprises du spectacle.

| Etablissement | Conditions d'accès | Frais |
|--|---|---|
| INSTITUTS DE FORMATION DES MAÎTRES DU MALI (IFM). | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : Sur concours d'entrée. | Pour les néo bacheliers de moins de 26 ans : - Frais d'inscription : |

DIPLOME D'ENSEIGNANT DU FONDAMENTAL : OPTION GENERALISTE NIVEAU BAC

Descriptif de la formation

Au niveau de la culture générale, l'objectif visé est non seulement de rehausser le niveau de l'élève-maître, mais aussi de garantir une certaine maîtrise des disciplines qu'il va avoir à enseigner. C'est ainsi que pour la formation des généralistes, les disciplines retenues sont celles qui font partie des domaines du curriculum de l'enseignement fondamental : les langues (nationale et française)- les mathématiques- les sciences naturelles et physiques- l'histoire et la géographie- le dessin- la musique- l'économie familiale- l'éducation civique et morale- l'éducation physique et sportive.

S'agissant des disciplines professionnelles, sont retenues : la psychologie- la pédagogie- la didactique des disciplines- la législation scolaire- la morale professionnelle.

Il y a lieu de signaler cependant que dans la formation des élèves-maîtres du cycle bachelier, l'accent est surtout mis sur les disciplines professionnelles.

DEBOUCHES :

La filière généraliste Bac a pour objectif de former des enseignants généralistes destinés à dispenser des cours au niveau du Premier cycle de l'École fondamentale.

DIPLOME D'ENSEIGNANT DU FONDAMENTAL : SPECIALITE MATHEMATIQUES PHYSIQUE CHIMIE (MPC) NIVEAU BAC

Descriptif de la formation

La spécialité Mathématiques, Physique-Chimie a pour objectif de former des maîtres pour l'enseignement des mathématiques, de la physique et de la chimie au niveau de l'Enseignement fondamental.

DEBOUCHES :

Enseignement dans le Second cycle de l'Enseignement fondamental.

DIPLOME D'ENSEIGNANT DU FONDAMENTAL : SPECIALITE SCIENCES NATURELLES PHYSIQUE-CHIMIE (SNPC) NIVEAU BAC

Descriptif de la formation

La spécialité Sciences Naturelles Physique-Chimie a pour objectif de former des maîtres pour l'enseignement des Sciences Naturelles, de la Physique et de la Chimie au niveau de l'Enseignement Fondamental.

DEBOUCHES :

Enseignement dans le Second cycle de l'Enseignement fondamental.

NB : Dans la formation du maître spécialiste, l'accent est mis sur les disciplines qu'il va enseigner au Second cycle. La formation est surtout axée, dans ces cas, sur les disciplines que l'élève-maître va avoir à enseigner et sur les disciplines du champ professionnel.

Campus Mali



**Le nouveau site d'inscription en ligne
aux universités et grandes écoles du Mali**

www.campusmali.ml

 Campus Mali

Infos: contact@campusmali.ml



Ministère de l'enseignement supérieur et
de la recherche scientifique
République du Mali



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
AMBASSADE DE FRANCE
AU MALI

Service de Coopération et d'Action culturelle



PROJET NICHE ML215



BANQUE
MONDIALE



DGESRS
Direction Générale de l'Enseignement Supérieur
& de la Recherche Scientifique