

GUIDE DES MÉTIERS

Secteur de l'Environnement, Assainissement et Eau



Découvrir toutes les offres de formations dans les secteurs Environnement, Assainissement & Eau dans les Universités nationales et privées du Bénin

- ☐ Génie de l'environnement
- ☐ Géohydrologie, Hydrologie quantitative, Ecohydrologie
- ☐ Génie rurale et maîtrise de l'eau
- ☐ Hydrologie et assainissement
- ☐ Gestion des crises liées à l'eau et au climat
- ☐ Géo-information et ses applications à la gestion intégrées des ressources en eau
- ☐ Géologie, Mines et recherche pétrolière
- ☐ Hydrologie et Gestion intégrée des ressources en eau
- ☐ Géographie de l'aménagement du territoire et de l'environnement
- ☐ Géographie et aménagement du territoire

Sommaire

Informations Générales.....	3-6
Fiche Métier "Sociologie Génie de l'Environnement".....	7-9
Fiche Métier "Géohydrologie, Hydrologie quantitative, Ecohydrologie).....	10-12
Fiche Métier "Génie rurale et maîtrise de l'eau".....	13-15
Fiche métier "Hydrologie et assainissement".....	16-18
Fiche Métier "Gestion des crises liées à l'eau et au climat".....	19-20
Fiche Métier "Géo-information et ses applications à la gestion intégrées des ressources en eau".....	20-22
Fiche Métier "Géologie Mines et recherche pétrolière".....	23-24
Fiche Métier "Hydrologie et Gestion Intégrée des ressources en eau".....	25-27
Fiche Métier "Géographie de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement'....	28-29
Fiche métier "Géographie et aménagement du territoire".....	30-31
Fiche Métier "Environnement Hygiène santé".....	32-34

Toutes les informations pour faire un bon choix de filière

- ☐ Les Conditions d'Accès
- ☐ Le Calcul de moyenne pour le classement dans la filière de formation
- ☐ Les matières principales retenues pour le classement
- ☐ les BAC adaptés pour accéder à la filière de formation
- ☐ Le ou les établissements de formation où s'enseignent cette filière
- ☐ Le ou les contacts des établissements de formation
- ☐ La durée de la formation
- ☐ Les débouchés de la formation
- ☐ Une Brève description du métier

Ce guide des métiers du Secteur de l'environnement, assainissement et eau est un outil pratique qui accompagne l'ouvrage « Réussir Mon orientation avant et après le BAC ». Donnons ici une brève description des deux secteurs de métiers qu'il présente à savoir : l'environnement et assainissement.

Informations Générales

L'environnement est « l'ensemble des éléments qui entourent un individu ou une espèce et dont certains contribuent directement à subvenir à ses besoins ». C'est encore l'ensemble des conditions naturelles et culturelles susceptibles d'agir sur les organismes vivants et les activités humaines ». La pollution de l'air, l'épuisement des ressources, la disparition massive des espèces végétales et animales, l'épuisement de la biodiversité, sont autant de phénomènes qui peuvent détruire l'environnement.

Protéger l'environnement, revient à préserver l'avenir de l'humanité. En effet, l'environnement est notre source de nourriture et d'eau potable. L'air est notre source d'oxygène. Le climat permet notre survie. Et la biodiversité est un réservoir potentiel de médicaments. Préserver l'environnement est donc une question de survie.

Les métiers de l'environnement rassemblent les métiers, qui contribuent à prévenir ou à corriger les atteintes à l'environnement.

L'assainissement fait référence aux conditions de santé publique liées à l'eau potable et au traitement et à l'élimination adéquats des excréments humains et des eaux usées. La prévention du contact humain avec les matières fécales fait partie de l'assainissement, tout comme le lavage des mains avec du savon.

L'assainissement est essentiel pour la sauvegarde de la qualité environnementale et surtout pour maintenir la qualité des ressources en eau. Par ailleurs, il permet aussi à un foyer ou à une collectivité d'avoir un cadre de vie propre et sain. En effet, les toilettes, les différentes installations sanitaires ou encore l'évacuation des eaux usées sont autant de sources de pollution et de déchets. Le système d'assainissement a pour rôle d'éliminer les risques de pollution et les déchets produits par ces derniers. Futurs et nouveaux bacheliers, vous n'êtes pas sans savoir qu'il existe de nombreuses maladies liées à un milieu malsain. Pour n'en citer que quelques-unes, on peut parler de la diarrhée, de la typhoïde, du choléra, etc. Un système d'assainissement efficace protège de ces nombreuses maladies.

Le secteur de l'eau quant à lui implique des acteurs très différents. ... Ils interviennent sur tout un ensemble de domaines : distribution d'eau, assainissement, risques, lutte contre la pollution, protection des milieux naturels.

Au Bénin, des offres de formation dans les métiers du secteur de l’Environnement l’assainissement, et l’eau sont disponibles principalement à l’Institut National de l’Eau (INE), à l’Ecole Polytechnique d’Abomey-Calavi (EPAC), à la Chaire Internationale en Physique Mathématique et Applications (CIPMACHAIRE UNESCO), au Centre Inter facultaire de formation et de Recherche en Environnement pour le Développement durable (CIFRED/UAC), à la Faculté des Sciences et Techniques (FAST) de Dassa-Zoumè, à la Faculté des Sciences Humaines et Sociales (FASHS) de l’Université d’Abomey-Calavi, à la Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines (FLASH) de l’Université de Parakou. Certaines de ces formations sont disponibles également dans des Universités privées d’enseignement supérieur.

Conditions d’accès aux formations

L’accès aux formations à l’Institut National de l’Eau (INE), à l’Ecole Polytechnique d’Abomey-Calavi (EPAC), au Centre Inter facultaire de formation et de Recherche en Environnement pour le Développement durable (CIFRED/UAC) se fait sur étude de dossier.La sélection se fait sur la base d’un classement au mérite selon un calcul qui prend en compte les notes obtenues dans les matières principales affectées à leurs coefficients de revalorisation et la moyenne générale obtenue au BAC.

Mode de calcul pour le classement

Le mode de calcul retenu pour le classement effectué par le Ministère de l’enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) se présente comme suit :

(Moyenne générale au BAC × 2) + (Moyenne des matières principales cofficiées)

3

NB : Au total trois (3) matières principales sont prises en compte pour la sélection dans chaque filière. Elles sont présentées sur chaque fiche de métier contenu dans ce guide

Exemple :

Pour accéder à la filière Génie rurale et Maîtrise de l’Eau à l’Institut National de l’Eau, il faut avoir obtenu un Baccalauréat des séries C, D, DEAT

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
Maths (Optionnel DT)	04
Physique-Chimie Techniques communes (DT)	03
SVT Pratique (DT)	03

Exemple :

Farida, titulaire du Bac 2018-2019 Série D, Mention Bien avec 15,98 souhaite faire la filière Génie rurale et Maîtrise de l'eau à l'INE. Il a obtenu les notes suivantes : Mathématiques=16; physique-Chimie=16; SVT=14. Sa moyenne de classement se calcule comme suit :

$$\frac{15,98 \times 2 + (16 \times 4 + 15 \times 3 + 14 \times 3)}{10} = 15,65$$

3

Sur la base de ce mode de calcul, les étudiants sont retenus par ordre de mérite à hauteur des quotas et peuvent accéder à la filière dans un premier temps :

- A titre boursier c'est-à-dire que les frais de formation sont couverts par l'Etat
- A titre partiellement boursier c'est-à-dire qu'une partie des frais de formation est couverte par l'Etat et le reste est pris en charge par l'étudiant lui-même
- Dans un deuxième temps, les nouveaux bacheliers non retenus à titre boursier ou partiellement boursier, sont invités à déposer les dossiers pour être retenu à titre payant c'est-à-dire que la totalité des frais de formation est à la charge de l'étudiant.

Conseil Pratique : Pour être retenu dans l'une des filières des Secteurs Environnement, Eau et Assainissement, à l'Institut National de l'Eau (INE), à l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC), au Centre Inter facultaire de formation et de Recherche en Environnement pour le Développement durable (CIFRED/UAC), il faut avoir une note élevée dans les matières les plus coefficientées. Il faut également avoir une bonne mention au Baccalauréat. Toutefois, le nombre de candidatures reçus dans la filière peut s'avérer un facteur avantageux ou défavorisant.

Pour s'assurer que votre choix de filière correspond à vos aptitudes, vos capacités et ambitions professionnelles, il faut vous soumettre au questionnaire-test "Orientation Succès d'orientation disponible sur la plate-forme d'orientation en ligne BENINOrientation" via le lien <https://www.beninorientation.com/>

Et vous faire accompagner par un conseiller d'orientation que vous pouvez contacter à partir de la Plate-forme.

En ce qui concerne l'inscription dans les filières du secteur de l'Environnement, de l'assainissement et de l'eau, à la Faculté des Sciences et Techniques (FAST) de Dassa-Zoumè, à la Faculté des Sciences Humaines et Sociales (FASHS) de l'UAC, à la Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines (FLASH) de l'Université de Parakou, les bacheliers ont la possibilité d'être retenus en tant que :

- Etudiants Boursiers
- Etudiants Bénéficiaires de l'aide universitaire
- Etudiants non bénéficiaires

L'entrée dans les ''facultés classiques'', à titre boursier, ou en tant que bénéficiaire de l'aide universitaire se fait désormais sur la base d'un classement au mérite qui prend en compte les notes obtenues dans les matières principales affectées à leurs coefficients de revalorisation et la moyenne générale obtenue au BAC, et en fonction des quota de bourses attribuées à chaque faculté. Ce classement est fait par la Commission nationale de classement des nouveaux bacheliers. Après ce classement, les étudiants non retenus dans ces deux catégories ont la possibilité de déposer des dossiers dans les facultés classiques et d'être retenus, après étude de dossier. Cette troisième catégorie d'étudiants n'est ni boursier, ni bénéficiaire de l'aide universitaire.

Pour ce qui est de l'inscription dans certaines filières de l'environnement, de l'assainissement et de l'eau à Chaire Internationale en Physique Mathématique et Applications (CIPMA/ CHAIRE UNESCO), il se fait sur étude de dossier. Pour plus d'informations, contactez le Tel: +229-21 38 61 28/27, E-mail: cipma_secretariat@cipma.net.

NB : Les Etablissements privées d'enseignement supérieur (EPES) connu sous l'appellation d'Universités privées proposent également des offres de formations dans le secteur Environnement, Eau et Assainissement.

Ces formations sont accessibles pour la plus part sans aucune procédure de sélection et à titre payant. Ce guide des métiers outre la présentation des offres de formation dans les universités nationales, présente également celles disponibles dans les Universités privées du Bénin.

Génie de l'Environnement

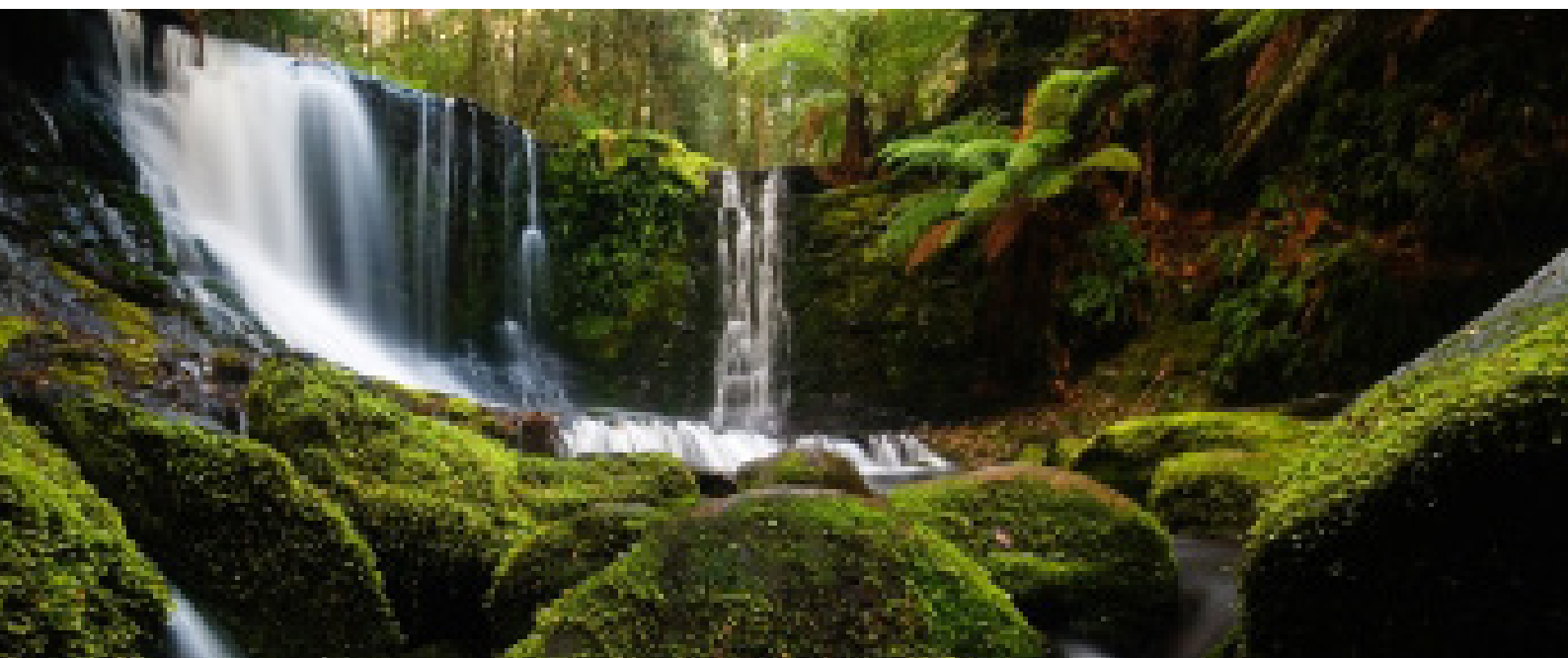


Description de la formation

Les techniciens en Génie de l'environnement travaillent sur des projets dans le but d'évaluer, d'assainir et de protéger l'environnement. Du recyclage des déchets au traitement des eaux usées, de la prévention des risques industriels à la protection de la biodiversité, ils sont en mesure de travailler sur une variété de projets dans leur domaine. C'est la raison pour laquelle, ils possèdent de vastes connaissances scientifiques et techniques, et ont une bonne maîtrise des pratiques permettant de comprendre et d'améliorer les interactions entre les humains et les milieux naturels pour la sauvegarde de l'environnement.

Dans le secteur industriel, Ils sont appelés notamment à effectuer la caractérisation des sites contaminés par des déchets industriels comme les boues, les eaux usées, les émissions gazeuses, les nettoyants industriels, les huiles industrielles, etc. Ils participent à des projets visant l'amélioration des procédés d'élimination, de disposition, de traitement et de gestion des déchets industriels afin de mieux respecter la qualité de l'environnement et les normes gouvernementales. Mais aussi dans le but d'améliorer la santé et la sécurité des travailleurs, de réduire des coûts de production à long terme par la valorisation des déchets comme source d'énergie par exemple.

Dans le domaine forestier : ils sont appelé(e) à participer à des projets de développement durable visant la préservation des écosystèmes forestiers, la réduction ou l'élimination de pesticides chimiques, le reboisement des terres forestières exploitées, l'aménagement intégrée des ressources forestières, ainsi que la protection des zones forestières et fauniques par les gouvernements.



★ Qualités requises

- ☐ Aimer travailler à l'extérieur en toutes conditions
- ☐ Bonne santé (et ne pas avoir d'allergies) car les techniciens en environnement sont en contact avec des contaminants ou des situations potentiellement dangereuses
- ☐ Bonne condition physique car ils travaillent de longues heures debout ou à genoux ou autres positions inconfortables
- ☐ Très bon sens de l'observation pour observer attentivement les différentes sources de pollution et leurs provenances
- ☐ Sens de l'observation pour observer et détecter les sources de dangers à la santé ou la sécurité des travailleurs (euses)
- ☐ Facilité à travailler en équipe car ils sont appelés à collaborer avec d'autres technologues et techniciens, des chimistes, des microbiologistes, des ingénieurs, etc.

★ Débouchés

- ☐ Techniciens et Ingénierie des Eaux et Forêts
- ☐ Responsables d'assainissement
- ☐ Assistant de recherche en environnement

★ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont D, C

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans la filière à l'EPAC et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
SVT	05
Physique-Chimie	03
Maths	02



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

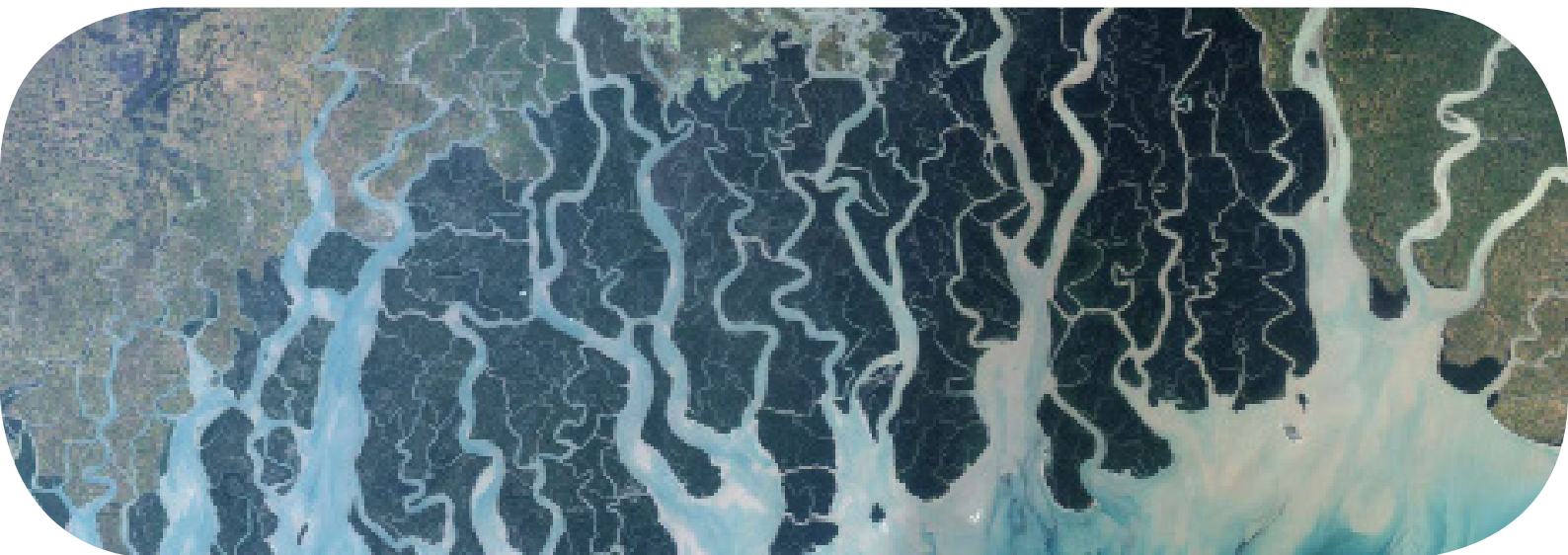
Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Génie de l'environnement	Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC)	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Site Web : https://epac.uac.bj Tel : (+229)96012843 Mail : epac.uac@epac.uac.bj			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

Géohydrologie, Hydrologie quantitative, Ecohydrologie



Description de la formation

Spécialiste de l'eau, les étudiants qui sont formés dans cette filière collectent et analysent des données liées à cette ressource afin d'aider à résoudre les problèmes tels que la surexploitation de l'eau, la pollution, la salinisation, la dégradation environnementale affectant le cycle de l'eau, la prévention et la gestion des conséquences des catastrophes technologiques et naturelles. Ils sont issus d'une filière d'étude qui les prépare également à identifier les nappes d'eau souterraines, susceptibles d'être exploitées en eau potable. La troisième compétence qu'ils acquièrent dans leur formation est l'étude des interactions entre l'eau et les écosystèmes.



Missions

- Effectuer des études de l'effet des précipitations sur les régimes hydriques, à l'interface entre la météorologie et l'hydraulique
- Réaliser des mesures en hydrométrie, caractériser le ruissellement, l'infiltration, l'évaporation, etc.
- Surveiller les régimes hydrologiques et calculer les débits, depuis la source jusqu'à la distribution
- Faire l'analyse des données et des paramètres et caractériser un régime hydrologique
- Analyser l'eau potable
- Travailler à la défense contre les crues et pour la gestion des eaux
- Effectuer des modélisations

★ **Qualités requises**

- Capacité d'analyse de nombreuses données (précipitations, force des marées, débit d'un cours d'eau, etc)
- Bonne maîtrise en informatique pour les activités de modélisation
- Maîtrise de l'anglais indispensable
- A l'aise avec l'informatique
- Mobilité
- Bon communicant et pédagogue

★ **Débouchés**

- Hydrologues
- Hydrogéologues
- Chimistes des eaux
- Analyse et contrôle de la qualité des eaux
- Ecohydrologues
- Hydrogéophysiciens
- Spécialiste Gestion Intégrée des Ressources en Eau
- Consultants

★ **Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière**

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont D, C

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans la filière à l'EPAC et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
SVT	05
Physique-Chimie	03
Maths	02



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Géohydrologie, Hydrologie quantitative, Ecohydrologie)	Institut National de l'eau (INE)	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Tél.: +229 99 16 73 31			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

Génie rurale et maîtrise de l'eau



Description de la formation

Ils travaillent dans le milieu rural et disposent de très bonnes connaissances du monde agricole. Ils sont chargés : de concevoir, réaliser et gérer les aménagements hydro agricoles, de la gestion des périmètres irrigués, du drainage et l'assainissement de terres agricoles. Les professionnels qui ont fait cette filière ont de réelles compétences dans la mise au point de modèles d'aménagement et de méthodes de gestion de l'eau. Leur travail permet aux paysans de mieux maîtriser l'eau afin de limiter les risques de sécheresse ou d'inondation excessive et de prolonger aussi les périodes de culture.



★ Débouchés

- ☐ Gestionnaires des périmètres irrigués
- ☐ Techniciens de l'assainissement agricole et de l'aménagement des bassins versants
- ☐ Gestionnaires des stations de traitement des eaux
- ☐ Techniciens de construction rurale
- ☐ Technicien supérieur en aménagement et gestion des pêches
- ☐ Techniciens supérieur en gestion et conduite d'élevage des organismes aquatiques
- ☐ Techniciens de laboratoire en hydrologie et aquaculture
- ☐ Inspecteur de qualité des produits de pêche

★ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont C, D, DEAT

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
Maths (Optionnel DT)	04
Physique-Chimie Techniques communes (DT)	03
SVT Pratique (DT)	03

★ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Génie Rural et Maîtrise de l'eau	Institut National de l'Eau	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Tél.: +229 99 16 73 31			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

Hydrologie et assainissement



Description de la formation

Les diplômés de cette filière sont responsables, de contrôler, superviser et coordonner les procédés et les opérations d'approvisionnement en eau d'une usine d'épuration des eaux usées, ou d'une station d'épuration des eaux et bouées usées industrielles ou d'une station de traitement de l'eau potable.

Ils sont chargés d'échantillonner, analyser et caractériser les eaux brutes, usées ou traitées du point de vue physique, physico-chimique et microbiologique dans un laboratoire de contrôle de la qualité; Participer à la rédaction de plans et devis, à la réalisation des dessins techniques, à la conception des ouvrages d'assainissement, à la surveillance des chantiers et à l'inspection des installations.



Qualités requises

- Intérêts et aptitudes pour les sciences et les mathématiques- Bonne maîtrise en informatique pour les activités de modélisation
- Bonne santé car le technicien en Hydrologie et assainissement est souvent en contact avec des contaminants ou des situations potentiellement dangereuses
- Capacité de comprendre et lire des plans
- ,Bonnes habiletés et dextérité manuelles pour manipuler efficacement et délicatement de produits chimiques servant au traitement
- Capacité d'analyse et de synthèse et sens logique pour analyser différents problèmes qui pourraient survenir lors des opérations
- ,Bon jugement et rigueur scientifique également nécessaire pour résoudre différents problèmes liés aux procédés

★ Débouchés

- ☐ Conducteurs de travaux ;
- ☐ Laboratoire d'analyse d'eau ;
- ☐ Contrôle de chantiers ;
- ☐ Laboratoire d'essais.

★ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont les séries C, D et DEAT

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
Maths	04
Physique	04
Anglais Français (EA)	02



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Hydrologie et Assainissement	Institut National de l'Eau	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Tél.: +229 99 16 73 31			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

Gestion des crises liées à l'eau et au climat



Description de la formation

Les diplômés de cette filière ont la capacité de gérer les crises et catastrophes liées à la mauvaise gestion de l'eau et aux dérèglements climatiques.

Ils sont formés pour comprendre l'impact de la mauvaise gestion des ressources en eau dû aux activités humaines (déforestation, irrigation industrielle, l'assèchement des sols) comme cause du dérèglement climatique et par ricochet, comment ces effets du dérèglement climatique affectent le cycle de l'eau à travers l'intensité de phénomènes météorologiques extrêmes, les sécheresses et les pénuries d'eau, l'assèchement de lacs, les tempêtes, les précipitations et inondations..



Qualités requises

Les diplômés formés dans cette filière peuvent travailler en tant que techniciens à

- ☐ L'Agence Nationale de la Protection Civile (ANPC)
- ☐ L'ASECNA, les Mairies
- ☐ Les Bureaux d'études

★ Les séries de Baccalauréat pour accéder à la Filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont : C, D, EA

Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
Maths	04
Physique	04
Anglais Français (EA)	02

★ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Hydrologie et Assainissement	Institut National de l'Eau	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Tél.: +229 99 16 73 31			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

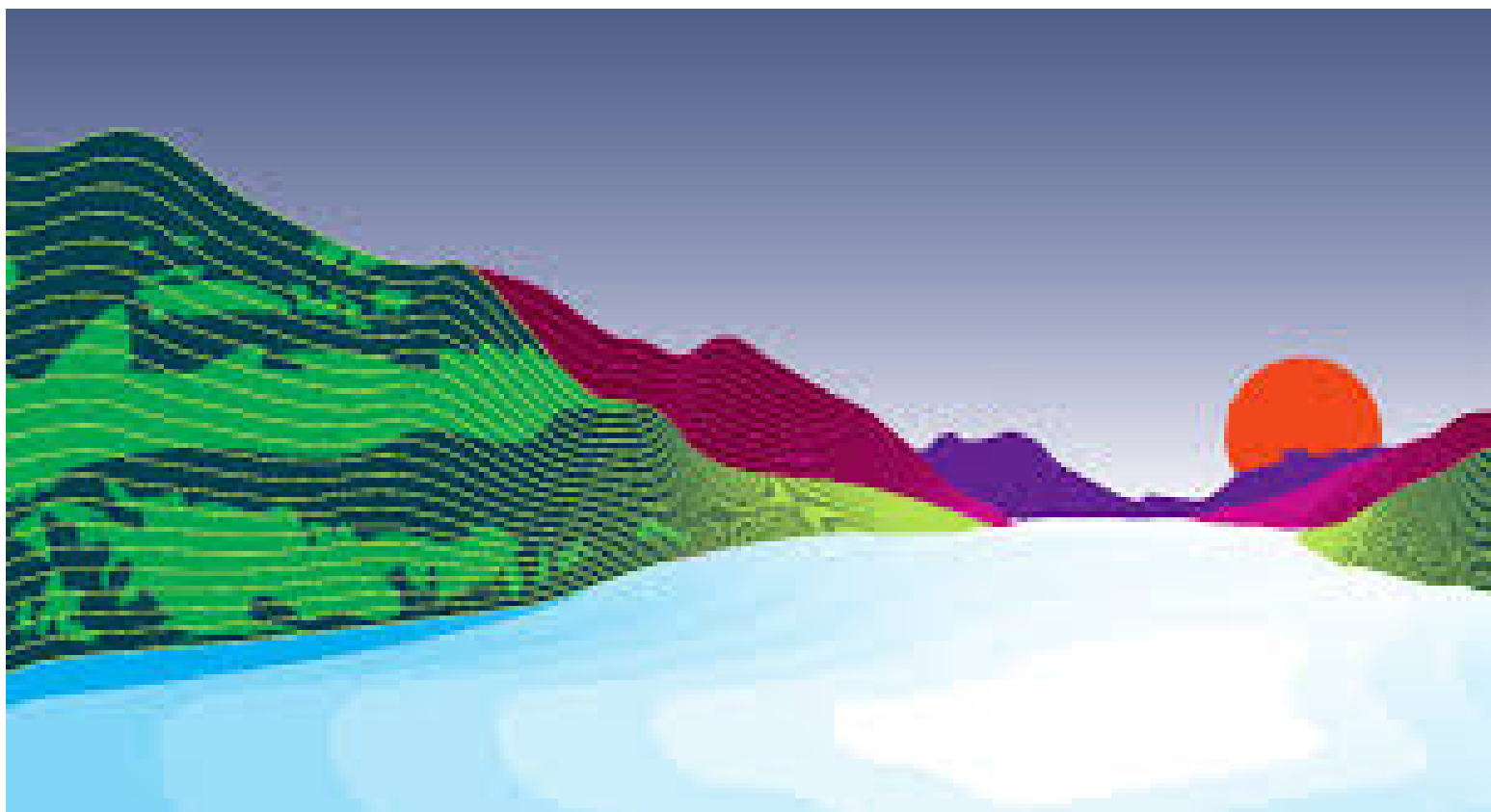
Géo-information et ses applications à la gestion intégrées des ressources en eau



Description de la formation

Les étudiants formés dans cette filière disposent des compétences suffisantes et une maîtrise pour acquérir, archiver, traiter et analyser les données géoréférencées sur les écosystèmes et les ressources en eau. La formation tourne autour des concepts suivants:

- **Concepts de la géoinformation** : les Notions fondamentales de la Géoinformation - Introduction aux applications dans les domaines variés d'activités - Intérêts économiques et stratégiques de la Géoinformation.
- **Télédétection** : Notions fondamentales de la télédétection ; Les données satellitaires, leur acquisition, production et commercialisation ; L'occupation et utilisation des terres (classification supervisée, classification non supervisée, les classes spectrales, les isodonnées, les types de classification, la cartographie)
- **Applications pratiques et thématiques Suivi météorologique** - Gestion des ressources forestières - (aménagement et inventaire forestiers, la biodiversité, dynamique occupation du sol) - Gestion des bassins versants et de terroirs agricoles - Gestion des grands aménagements hydro-agricoles - Suivi des écosystèmes fluviaux et lacustres - Suivi des écosystèmes côtiers - Gestion des parcours naturels et de la transhumance - Etude d'impact - Prospection et gestion des ressources en eau.





Débouchés

- ☐ Expert en planification, Inventaire et gestion des ressources naturelles ; Environnement ;
- ☐ Agriculture ; Consultant ; Analyste Globaliste ; Foncier.



Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont C, D, A* + LPLM-LG*



Dossier de candidature

L'admission dans la formation se fait sur étude de dossier par un jury international. Les

Le dossier de candidature comprend :

- Une fiche de renseignements ;
- Une demande manuscrite ;
- Une copie du (ou) des diplôme(s) ;
- Un curriculum vitae ;
- Deux lettres de recommandation ;
- Deux enveloppes timbrées à l'adresse du candidat;
- Frais d'étude de dossier.



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades
Géo-information et ses applications à la gestion intégrées des ressources en eau	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application (CIPMACHAIRE UNESCO) Tel: +229-21 38 61 28/27 E-mail: cipma_secretariat@cipma.net	3ans	Licence professionnelle

Géologie Mines et recherche pétrolière



Description de la formation

Cette filière d'étude forme des gestionnaires des exploitations minières, des spécialistes en étude d'impacts environnementaux liés à l'exploitation des ressources minières ; des employés dans les services d'énergie et d'hydraulique ; des assistants de recherche géologique des exploitants miniers et des techniciens pétrochimistes. Ils ont les compétences suivantes :

Ils assurent la bonne conduite de la politique de production d'une mine et du renouvellement des ressources. Ils travaillent sur le terrain en amont et pendant la production, mais aussi devant l'ordinateur, en lien avec leur direction.

Ils cernent et évaluent les risques d'incidences environnementales découlant d'un projet d'exploitation minière. Ils établissent les mesures qui peuvent être adoptées pour contrer les effets environnementaux négatifs ou pour les réduire à des niveaux acceptables au préalable.

En collaboration avec l'ingénieur chimiste, ils effectuent diverses tâches techniques liées à la fabrication et au contrôle de la qualité des produits dérivés du pétrole. Ils participent, entre autres, à la mise au point des méthodes de fabrication ainsi qu'aux expériences, essais et analyses pétrochimiques, ils identifient et corrigent les défauts mineurs dans les appareils de mesure, calibrent les instruments de contrôle, et participent à la rédaction des rapports.



★ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont les séries C, D

★ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Faculté des Sciences et Techniques FAST Dassa Zoumè	03ans	Technicien Supérieur	A titre payant	15 000
			A titre boursier	

Hydrologie et Gestion Intégrée des ressources en eau



Description de la formation

Ils sont les spécialistes de la Gestion intégrée des ressources en eau. Futurs et nouveaux bacheliers, les agriculteurs, les éleveurs, les pêcheurs, les producteurs d'énergie, les prestataires de services de transport et l'industrie touristique se disputent tous des ressources en eau de plus en plus rares, d'autant plus que la dégradation de l'environnement et une utilisation toujours plus étendue réduisent la qualité et la quantité de ces ressources. Une approche intégrée cherche à aider tout le monde à se mettre d'accord sur la meilleure façon de conserver et d'utiliser l'eau disponible.

La Gestion intégrée des ressources en eau veut dire que toutes les différentes utilisations des ressources en eau sont interdépendantes. Comme exemple : Les demandes élevées en matière d'irrigation et les écoulements pollués, provenant des drainages agricoles signifient moins d'eau douce à caractère potable ou à usage industriel ; les eaux d'égout des municipalités et les eaux usées industrielles polluent les fleuves et menacent les écosystèmes ; si une certaine quantité d'eau doit être laissée dans un fleuve pour protéger les ressources halieutiques et les écosystèmes, une moindre quantité peut être détournée pour cultiver. La GIRE favorise une approche intersectorielle de la gestion des ressources en eau, la stimulation de la participation des parties prenantes, la transparence et une gestion locale rentable.





Objectifs de la formation

Amener les étudiants à une réelle maîtrise des outils contemporains fondamentaux de pointe dans l'analyse des processus hydrologiques, de leur variabilité et de leurs impacts sur les ressources en eau et l'environnement.

Développer chez les candidats un haut niveau de connaissances, de rigueur intellectuelle, de curiosité scientifique et de créativité nécessaires tant dans les activités professionnelles de pointe que dans la recherche scientifique pour le développement socio-économique durable du pays et de la sous-région.



Le programme de formation est construit autour des crédits obligatoires suivants :

Mécanique des fluides-Hydraulique -Mécanique aléatoire-Hydrologie de surface-Hydrologie statistique-Hydrogéologie et techniques géophysiques-Gestion des ressources en eau-Gestion de l'environnement-Sciences et technologie de l'espace.



Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont C, D, A* + LPLM-LG*



Dossier de candidature

L'admission dans la formation se fait sur étude de dossier par un jury international.

Le dossier de candidature comprend :

- Une fiche de renseignements ;
- Une demande manuscrite ;
- Une copie du (ou) des diplôme(s) ;
- Un curriculum vitae ;
- Deux lettres de recommandation ;
- Deux enveloppes timbrées à l'adresse du candidat;
- Frais d'étude de dossier.



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades
Hydrologie et Gestion Intégrée des ressources en eau	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application (CIPMACHAIRE UNESCO)	3ans	Licence professionnelle
	Tel: +229-21 38 61 28/27 E-mail: cipma_secretariat@cipma.net		

Géographie de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement



Description de la formation

Ils sont formés pour être : experts des problématiques d'aménagement du territoire et ont les compétences pour cartographier intelligemment certaines activités humaines du territoire et des risques naturels qui pèsent sur le développement du territoire; ou encore deviennent des chercheurs en environnement qui s'appuient sur des données pour essayer de comprendre l'évolution du climat ; ou bien deviennent des agents qui animent et dynamisent le territoire dans lequel ils exercent leurs fonctions à travers la mise en œuvre des projets de développement local, social et économique.





Débouchés

- ☐ Aménagiste (Ingénieur d'études en environnement)
- ☐ Géomaticien (Spécialiste du SIG)
- ☐ Spécialiste de la géographie de la santé
- ☐ Agent de développement économique et local
- ☐ Agent du monde rural
- ☐ Enseignant chercheur



Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière sont : D, A et B



Etablissements de Formation, durée et coûts des formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades
Géographie de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement	Institut de Géographie de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement	3ans	Licence professionnelle

Géographie et aménagement du territoire



Description de la formation

Cette filière forme des spécialistes de l'aménagement des villes, des professionnels qui étudient les climats et les phénomènes climatiques ; des experts qui analysent les formes des reliefs terrestres, et qui cherchent à en comprendre leur histoire et leur évolution afin de prévoir les changements futurs à travers une combinaison d'observations de terrain, d'expérimentations en laboratoire et de modélisations numériques. Cette filière forme également des spécialistes chargées de mesurer les conséquences de modifications (aménagements, changements d'utilisation des territoires) sur les régimes hydriques





Débouchés

- ☐ Enseignant de Géographie dans les lycées et collèges après complément de formation dans les Ecoles Normales Supérieures
- ☐ Urbaniste
- ☐ Climatologue
- ☐ Géomorphologue
- ☐ Hydrologue



Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière sont les séries D et C



Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations..

Etablissement de la formation	Durée de la Formation	Statut d'accès à la Formation	Coût de la formation
o Faculté des Sciences Humaines et Sociales de l'Université d'Abomey-Calavi	3 ans	A titre payant	15 000
o Faculté des Lettres Arts et Sciences Humaines de « l'Université » de Parakou		A titre boursier	

Environnement Hygiène santé

Description de la filière

Ils sont formés à la connaissance des lois, textes qui régissent les infractions en matière d'hygiène, d'assainissement, du droit à l'environnement, et leur répression conformément à la législation en vigueur. Ils agissent en tant que contrôleur du respect de ces règles par les populations, les entreprises, les industriels... De même leur rôle peut consister à la sensibilisation des individus et des entreprises. Ils peuvent être également consultés dans le cadre de la mise en œuvre de projet pour la prise en compte des risques sanitaires et environnementaux



Qualités requises

Ce travail permet de toucher à une très large gamme de domaines différents. C'est un travail de terrain idéal pour ceux qui ne se voient pas travailler toute une journée dans un bureau. Ceux qui travaillent dans ce domaine bénéficient d'une grande autonomie. C'est un travail pluridisciplinaire (droit, normes, étude terrain, formation, communication, aspects techniques...)



Débouchés

- ☐ Municipalités
- ☐ Formations sanitaires publiques ou privées
- ☐ Organisations non gouvernementale
- ☐ Police Sanitaire et Environnementale



Les séries de BAC qui accèdent à la formation

Les séries de BAC qui accèdent à la formation sont C, D, DEAT

☐ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans la filière et les Coefficients affectés

Les matières principales	Les coefficients
SVT	05
Physique-Chimie	03
Maths	02

★ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formations...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Environnement Hygiène santé	Centre Inter facultaire de formation et de Recherche en Environnement pour le Développement durable (CIFRED/ UAC)	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : https:// fsa-uac.org			A titre boursier	15000

Liste de toutes les Filières des Métiers de l'Environnement Eau et Assainissement dans les Établissements Privés d'Enseignement Supérieur Homologuées par l'Etat

Au Bénin, un Etablissement Privé d'enseignement supérieur propose des offres de formation dans les secteurs de l'Environnement, Eau et Assainissement : Découvrons-le ?

Intitulé de la formation	Etablissements privés d'enseignement supérieur	Diplôme	Adresse complète
Génie Civil	VERECHAGUINE		Gbégamey - 02 BP 244 Cotonou - Bénin www.verechaguine.com (+229) 21 30 69 17 (+229) 97 31 16 92 (+229) 95 40 25 58

source des informations



- Guide d'orientation sur les filières de formation disponibles dans les écoles et institutions d'enseignement supérieur en République du Bénin
- Liste officielle des Etablissements supérieurs d'Enseignement Privés et de leurs filières ayant reçu un avis favorable pour renouvellement ou demande d'agréments au Titre de l'année 2019-2020

Source

La Gestion Intégrée des ressources en eau pour les Organismes de Bassins fluviaux,
Cap-Net, Juin 2018

<http://www.cipma.net/>

<https://www.phosphore.com>

<http://www.onisep.fr>

<https://diplomeo.com>

<http://www.studyrama.org>

<https://www.orientation-pour-tous>

<http://etudiant.aujourd'hui.fr>

Conception et Réalisation
REUSSITE Consulting
REDACTION

`&

Analyse et synthèse des informations recueillies de diverses sources
Béatrice KOUMENOUGBO

***Vous percevez la parcelle
comme un investissement
sécurisé.
Nous vous proposons mieux.***

**Achetez une parcelle productive et votre
terre vous génère des revenus.**



Gold Investissement, la sagesse de l'économie et de l'investissement



62482626
(00229) 60565890



bodunringamou@gmail.com



Gold investissement