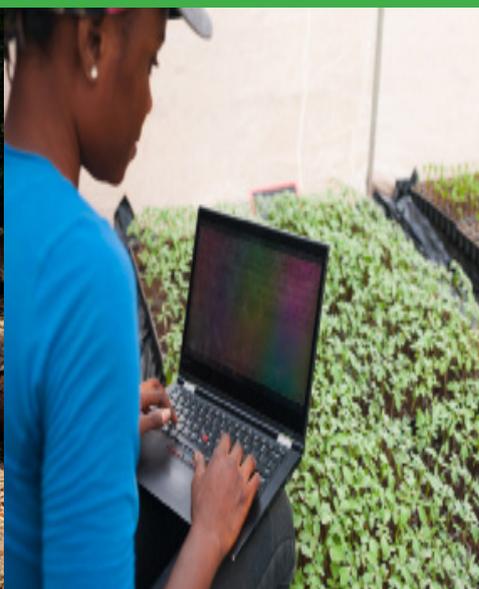


GUIDE DES

# MÉTIERS

Secteur de l'Agronomie, Agroalimentaire & de la Foresterie



**Découvrir toutes les offres de formations en Agronomie, Agroalimentaire & Foresterie dans les Universités Nationales et privées du Bénin**

- Sociologie et Vulgarisation Rurales
- Economie et sociologie rurales
- Conseil et Vulgarisation Agricole (CVA)
- Economie et Gestion des Entreprises Agricoles (EGEA)
- Agrobusiness et politique agricole
- Gestion et Production Végétale et Semencière (EGPVS)
- Sciences et techniques de production végétale
- Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences. (BAPROS)
- Cultures Vivrières et Pérennes (CVP)

- Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation des Produits Agricoles
- Industrie agroalimentaire
- Nutrition et Sciences Agroalimentaire
- Ingénieur agronome
- Aménagement des ressources naturelles
- Aménagement des forêts et gestion des parcours naturels
- Foresterie et Ingénierie du Bois (EFIB)
- Agroforesterie
- Horticulture
- Horticulture et aménagement des espaces verts

# Sommaire

<b>Informations Générales</b> .....	<b>3-6</b>
<b>Fiche Métier "Sociologie et Vulgarisation Rurales"</b> .....	<b>7-9</b>
<b>Fiche Métier "Economie et Sociologie rurales"</b> .....	<b>10-11</b>
<b>Fiche Métier "Conseil et Vulgarisation Agricole (CVA)"</b> .....	<b>12-13</b>
<b>Fiche métier "Economie et Gestion des Entreprises Agricoles (EGEA)"</b> .....	<b>14-15</b>
<b>Fiche Métier "Agrobusiness et politique agricole"</b> .....	<b>16-18</b>
<b>Fiche Métier "Gestion et Production Végétale et Semencière"</b> .....	<b>18-21</b>
<b>Fiche Métier "Sciences et techniques de production végétale"</b> .....	<b>22-23</b>
<b>Fiche Métier "Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences. (BAPROS)"</b> .....	<b>24-25</b>
<b>Fiche Métier "Cultures Vivrières et Pérennes (CVP)"</b> .....	<b>26-28</b>
<b>Fiche métier "Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation des Produits Agricoles"</b> .....	<b>29-31</b>
<b>Fiche Métier "industrie Agro-alimentaire"</b> .....	<b>32-34</b>
<b>Fiche Métier "Nutrition et Sciences Agro-Alimentaire"</b> .....	<b>35-36</b>
<b>Fiche Métier "Aménagement et Gestion des ressources naturelles"</b> .....	<b>37-39</b>
<b>Fiche Métier "Aménagement des forêts et gestion des parcours naturels"</b> .....	<b>40-42</b>
<b>Fiche Métier "Foresterie et Ingénierie du Bois (EFIB)"</b> .....	<b>43-44</b>
<b>Fiche Métier "Agroforesterie"</b> .....	<b>45-46</b>
<b>Fiche Métier "Horticulture et aménagement des espaces verts"</b> .....	<b>47-49</b>
<b>Fiche Métier "Ingénieur Agronome"</b> .....	<b>50-52</b>

# PUBLICITE

**GOLD  
INVESTISSEMENT**

**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

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

L'Agronomie désigne l'Ensemble des sciences exactes, naturelles, économiques et sociales, et des techniques utilisées dans la pratique et la compréhension de l'agriculture. On parle de Sciences Agronomiques.

Les termes d'agriculture et d'agronomie sont souvent utilisés indifféremment, alors qu'il s'agit de deux concepts différents. En effet, l'agronomie est la science visant à comprendre les mécanismes en jeu en agriculture et à les améliorer. Il désigne aussi bien l'étude des lois qui régissent les phénomènes naturels, que la définition de règles que les agriculteurs peuvent appliquer pour améliorer leurs productions. L'agriculture quant à elle est la pratique de l'activité agricole. Idéalement, l'agriculture se nourrit des réflexions agronomiques, et vice-versa : l'agronome travaille à partir des recherches de terrain menées auprès des agriculteurs.

Dans son acception restreinte, l'agronomie embrasse la connaissance des techniques agricoles en interaction avec le milieu (date de semis, valeur des assolements, choix des semences, calcul de la minéralisation de la matière organique, techniques d'élevage...). Dans une acception plus large, l'agronomie comprend également la connaissance de l'organisation socio-économique de l'agriculture (forme sociale, financement, fonctionnement des marchés, structures familiales). C'est la raison pour laquelle, certaines formations dans le secteur de l'agronomie allient sociologie et agronomie ou économie et agronomie...

### **Après cette présentation plutôt détaillée de l'agronomie, que peut-on savoir de l'agroalimentaire ?**

L'Agroalimentaire désigne le secteur industriel ayant pour objet la transformation, l'exploitation et le conditionnement des produits agricoles en denrées alimentaires destinées à la consommation humaine et animale.

### **Passons maintenant à la définition du troisième secteur qu'est la Foresterie.**

La Foresterie est la science de la culture, de la conservation, de la plantation, de la création, de la gestion, de l'aménagement, et de l'utilisation des forêts.

### **Quelle est l'importance des forêts et pourquoi former des professionnels qui s'en occupent ?**

Les forêts et les arbres des terres arides fournissent des produits permettant à des populations de subsister au jour le jour. Il s'agit d'une grande variété de produits forestiers tels que les fruits, les semences, les fleurs, les gommés, les résines, le miel, les tanins, les colorants, les aromates et les médicaments. La commercialisation de ces produits génère des revenus et offre un filet de sécurité contre la pauvreté à des millions de personnes vivant en régions arides. Sur le plan de la protection de la planète, les forêts et les arbres des terres arides facilitent l'infiltration de l'eau dans le sol et redistribuent l'eau vers le haut. Ce faisant, ils améliorent ainsi le cycle des nutriments et l'équilibre hydrique – et aident à maintenir l'humidité de l'air, à réduire l'érosion du sol due au vent et à l'eau, et à tempérer les climats locaux.

Après présentation des trois secteurs de métiers, intéressons-nous à ce que comporte ce guide des métiers ?

Pour l'ensemble des offres de formation des secteurs de l'Agronomie, de l'Agroalimentaire et de la Foresterie, ce guide comporte des fiches métiers.

Chaque fiche métier présente les informations détaillées suivantes sur ces formations

- 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

## Informations Générales

Au Bénin, des offres de formation dans les métiers du secteur de l'Agronomie, de l'Agroalimentaire et de la Foresterie sont disponibles principalement à l'Université Nationale d'Agriculture (UNA), dans les Facultés des Sciences Agronomiques des Universités d'Abomey-Calavi et de Parakou, et à la Faculté des Sciences et Techniques de Dassa Zoumè. 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'Université Nationale d'Agriculture (UNA), à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi (FSA-UAC) et à la FSA de l'Université de Parakou, 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 :

$$\frac{(\text{Moyenne générale au BAC} \times 2) + (\text{Moyenne des matières principales cofficiées})}{3}$$

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 Sociologie et Vulgarisation rurale à l'Université Nationale d'Agriculture, il faut avoir obtenu un Baccalauréat de la série D, C, 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 Sociologie et Vulgarisation Rurale à l'UNA. Elle 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 Métiers de la Santé et du social à la Faculté des Sciences de Santé de l'UAC, à la Faculté de Médecine de l'Université de Parakou, à l'Ecole Nationale de formation des Techniciens Supérieurs en Santé Publique et Surveillance Epidémiologique (ENATSE) de l'Université de Parakou, 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 des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires et de la Foresterie à la Faculté des Sciences et Techniques de Dassa-Zoumè, les bacheliers ont la possibilité d'être retenu 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 quotas 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.

NB : Les Etablissements privés d'enseignement supérieur (EPES) connu sous l'appellation d'Universités privées proposent également des offres de formations dans le secteur de l'Agronomie, de l'Agroalimentaire et de la Foresterie. Ces formations sont accessibles pour la plupart 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.

# Sociologie et Vulgarisation Rurales

## □ Description de la formation

Cette filière permet de former les étudiants à deux branches complémentaires : la sociologie rurale et la vulgarisation rurale. **La sociologie rurale** est une branche de la sociologie qui s'intéresse aux sociétés rurales, dans leur entièreté et dans leurs rapports avec le reste du monde. Elle étudie les relations humaines et les problèmes du milieu social rural, pour doter d'une base scientifique la politique visant à résoudre ces problèmes. La finalité de la sociologie rurale est l'amélioration des conditions de vie morales et matérielles des populations des campagnes. De ce fait :

- Elle analyse les évolutions sociales dans l'espace rural et leurs effets sur la société afin de les comprendre de façon holistique ;
- Elle élabore des connaissances de base pour les institutions et les porteurs de projets actifs dans l'espace rural ;
- Elle fournit des connaissances importantes concernant la dimension sociale lors de consultations dans l'espace rural.

**La vulgarisation rurale** quant à elle est un ensemble de services d'information et de conseil permettant de développer les potentialités des petites exploitations agricoles. Le rôle de la vulgarisation a été ainsi élargi pour y inclure des questions relatives aux zones rurales et qui vont au-delà de l'agriculture ; Les services que pourraient fournir les étudiants ayant fait cette branche sont entre autres :

- Tester de nouvelles technologies et pratiques agricoles au niveau des exploitations et les adapter aux conditions concrètes de leur utilisation
- Développer les compétences en gestion commerciale chez les petits producteurs ainsi que chez d'autres entrepreneurs locaux
- Développer des organisations formelles et informelles de producteurs ainsi que des organisations de jeunes ruraux, et les aider à formuler, organiser et présenter leurs demandes
- **Faciliter l'accès au crédit des institutions financières rurales pour les agriculteurs et les entrepreneurs locaux**



## ■ Débouchés

Les étudiants formés dans cette filière peuvent occuper l'une des fonctions suivantes :

- Conseiller agricole ;
- Agent d'encadrement des acteurs des chaînes de valeurs ajoutées agricoles ;
- Agent de développement régional et international ;
- Technicien de recherche en sociologie et vulgarisation agricoles ;
- Formateur agricole ;
- animateur rural ;
- Technicien en organisations professionnelles agricoles.

## ■ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

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

### □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Sociologie et Vulgarisation Rurales	Ecole de Sociologie et de Vulgarisation Rurales (ESVR) de l'Université Nationale d'Agriculture  Site Web : <a href="http://www.una.bj/">http://www.una.bj/</a>	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
		05ans	Master professionnel ou Master recherche	A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

# Economie et Sociologie rurales



## Description de la formation

Les étudiants inscrits dans la filière Economie et Sociologie Rurale sont formés pour cerner les problèmes concrets que pose le développement harmonieux de l'agriculture au sein de la société. La formation développe chez les étudiants des compétences en :

- Analyse des projets;
- Etude de faisabilité;
- Conception et exécution des programmes de vulgarisation agricole;
- Organisation paysanne;
- Animation des jeunes agriculteurs;

- Gestion des organisations professionnelles;
- Etudes et expérimentations agricoles;
- Gestion des Coopératives;
- Analyse socio-économique des projets dans le domaine de l'agriculture

## Débouchés

Les métiers auxquels préparent cette formation sont : Vulgarisateur agricole; Sociologue rural; Moniteur ; Consultant; Assistant de recherche;

## Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

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

**Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...**

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Economie et Sociologie Rurales	Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université de Parakou	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Site Web : <a href="http://www.univ-parakou.bj">http://www.univ-parakou.bj</a>	05ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

**NB** : Si vous souhaitez faire la même filière à l'UAC, vous pouvez vous inscrire à la FSA dans la filière Ingénieur Agronome. Après quatre ans de tronc commun, vous avez la possibilité de choisir la spécialité Economie et sociologie rurale.

# Conseil et Vulgarisation Agricole (CVA)

## Description du Métier



Le vulgarisateur est un agent polyvalent chargé de mettre le monde rural en communication avec l'extérieur, par le moyen d'actions d'animation, de sensibilisation, d'information et de formation. Son rôle est évolutif: d'animateur, il doit progressivement se transformer en conseiller de l'entreprise agricole, avec une spécialisation de plus en plus poussée, au fur et à mesure que les paysans deviennent capables de se prendre en charge et de poser eux-mêmes leurs problèmes.

Les programmes de recherche agricole resteraient très théoriques s'ils ne pouvaient s'appuyer sur les apports des agents de vulgarisation qui rendent compte des problèmes irrésolus que les agriculteurs rencontrent sur le terrain. La recherche se concentre essentiellement sur la génération de technologies utiles, alors que la vulgarisation s'applique à l'adoption de ces technologies par les utilisateurs.

### ■ Rôle du conseiller et vulgarisateur agricole

- Organiser des actions et programmes d'information sur les possibilités qui leur sont offertes pour améliorer leurs conditions de vie grâce à une utilisation judicieuse des ressources et moyens disponibles
- Mettre au point un système de transfert et d'application de la technologie articulé sur un double processus de transmission. Un processus consistant à communiquer aux exploitants les informations dont ils ont besoin pour résoudre leurs problèmes et à informer la recherche agronomique des problèmes de ces derniers.

### ■ Aptitudes et niveau du vulgarisateur

Le vulgarisateur doit avoir une formation d'agronome (technicien ou ingénieur). Il doit être capable d'effectuer un diagnostic sur le terrain et avoir de bonnes aptitudes à la communication, au travail en groupe et aux activités de terrain. Il lui est demandé de s'impliquer profondément dans son travail.

## ■ 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 sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formatio	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Conseil et Vulgarisation Agricole (CVA)	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
		05ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>			A titre boursier	15000

# Economie et Gestion des Entreprises Agricoles (EGEA)



## □ Description de la filière

La filière Economie et Gestion des Entreprises Agricoles (EGEA) permet aux étudiants d'acquérir un socle de compétences permettant d'adopter la démarche et les outils de l'analyse économique aux problèmes spécifiques du secteur agricole et agroalimentaire. Les cours sont centrés sur l'analyse du secteur agricole et des facteurs de production qu'il mobilise et sur les principes de gestion appliqués aux entreprises agricoles.

Les étudiants apprennent fondamentalement les principes de comptabilité analytique – les indicateurs technico-économiques appliqués à la gestion des entreprises agricoles – l'analyse du secteur agricole et des facteurs de production

A l'issue de la formation, les étudiants sont capables de : - mettre en application les principes de la comptabilité analytique - établir un prix de revient complet - objectiver l'aide à la décision en matière de gestion d'une exploitation agricole - caractériser les fondamentaux socio-économiques d'une agriculture

La formation contribue à développer les compétences des étudiants dans les étapes de développement suivantes :

- Identifier les composantes du contexte environnemental, socio-économique et législatif d'un système de production agronomique
- Appliquer une stratégie d'optimisation à une composante d'un système de production connu
- Optimiser un système existant en fonction d'objectifs multiples, définis en termes de durabilité, résilience et intégration
- Evaluer de manière qualitative et quantitative les composantes internes d'un système agronomique
- Analyser le fonctionnement global du système en prenant en compte ses composantes internes et leurs interactions

## ■ 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 sélection dans 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 formation...**

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Economie et Gestion des Entreprises Agricoles (EGEA)	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05ans	Master	A titre boursier	15000

# Agrobusiness et politique agricole

## Description de la filière

La politique agricole décrit un ensemble de lois relatives à l'agriculture nationale et aux importations de produits agricoles étrangers. Le terme agrobusiness est utilisé pour désigner l'ensemble des activités économiques de production, de transformation et de commercialisation des produits de l'agriculture intensive, fortement mécanisée et caractérisée par de hauts rendements.

La fonction principale des étudiants ayant étudié la filière agrobusiness et politique agricole est le management de l'activité stratégique, marketing et commerciale d'une entreprise agricole. Ils doivent être capables de développer de nouvelles activités, comme la recherche de nouveaux débouchés ou la mise en marché de nouveaux produits et/ou services. Leurs missions sont à conduire en conformité avec les attentes des consommateurs et des normes en vigueur (traçabilité, label de qualité, durabilité ...). Leur fonction nécessite de maîtriser le management des ressources humaines mais également les aspects budgétaires, les achats, le management d'équipe et la relation commerciale. Quelques connaissances développées au cours de la formation sont : Commercialisation des produits agricoles - Distribution et commerce international - Économie appliquée - Gestion et développement des entreprises agricoles et agroalimentaires - Méthodes statistiques - Politiques agricoles.



## ■ Capacités à développer

- Planifier, organiser, diriger et contrôler les activités de fonctionnement et de développement d'une entreprise de production agricole dans les domaines de la production animale ou de la production végétale.
- Commercialiser une offre auprès de clients clés ou de réseaux partenaires
- Conseiller des exploitants agricoles dans le domaine de la gestion et du financement.
- Analyser les politiques et les marchés agroalimentaires.
- Assurer la gestion d'entreprises agroalimentaires.
- Participer au développement international d'une entreprise agricole

## ■ Débouchés

Futurs et nouveaux bacheliers, les débouchés de cette filière sont :

- Gestionnaire d'entreprises agricoles et agro-alimentaires ;
- Consultant en analyse et stratégie agricole ;
- Conseiller en gestion agricole ;
- Banquier en financement agricole ;
- Assureur agricole ;
- Agent de développement régional et international ;
- Technicien de recherche en économie et politique agricoles ;
- Agent commercial de produits agricoles et agro-alimentaires ;
- Technico-commercial de matériels agricoles ;
- Analyste des marchés agricoles ;
- Négociant de produits agricoles et agro-alimentaires.

## ■ 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 sélection dans 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 formation...**

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Agrobusiness et politique agricole	Ecole d'agrobusiness et de politique agricole de l'Université Nationale d'Agriculture	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
		05ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="http://www.una.bj/">http://www.una.bj/</a>			A titre boursier	15000

# Gestion et Production Végétale et Semencière

## Description de la filière

Futurs et nouveaux bacheliers, pour bien comprendre cette filière il faut partir de la compréhension de quelques notions clés. IL s'agit de la définition de semence, de plant végétal et de matériel végétal.

Pour obtenir du maïs par exemple, il faut partir des semences de maïs, que le cultivateur met en terre. En agriculture, les semences sont des graines, ou par extension d'autres organes de reproduction (bulbes, tubercules...), choisies pour être semées. C'est le premier intrant de la culture. On peut parler de semence de Sorgho, de mil, de maïs, de soja... Pour obtenir un maïs de qualité par exemple, l'agriculteur doit mettre en terre des semences de maïs de qualité. La semence de qualité est issue de variétés productives. Elle est un facteur de diffusion du progrès génétique et d'amélioration de la production agricole. Ce progrès incorporé dans les gènes de nouvelles variétés, combine une productivité élevée, une bonne adaptation au milieu physique (sol, eau, climat), une meilleure résistance aux parasites et une qualité répondant aux exigences du marché. La personne formée pour permettre aux agriculteurs d'avoir des semences de qualité est le technicien en production semencière.

Lorsqu'on se retrouve dans le domaine de la production des fruits et légumes, l'élément mis en terre en vue d'obtenir des fruits et légumes de qualité répondant aux normes sur les marchés d'exportation, est appelé " matériel végétal ". Le matériel végétal est le premier maillon essentiel de la chaîne de la production agricole, dans le secteur des fruits et légumes, arbres...qui conduit vers un circuit commercial. Le matériel végétal peut être un plant issu: « de semis " de bouture " de marcotte " de greffe " de culture in vitro. On distingue notamment : les plants de légumes (ou plants maraîchers), les plants d'arbres, les plants de fruits...

Partant de ces définitions, le technicien en production végétal et semencière a les missions suivantes :

- Identifier un matériel végétal; maîtriser les techniques de sélection et de création variétale; maîtriser les procédures d'évaluation scientifique et stratégies; Effectuer la gestion, l'entretien, le suivi de l'état sanitaire et la multiplication du matériel végétal ; connaître la symptomatologie des maladies et ravageurs et troubles physiologiques; maîtriser les techniques d'indexation et de dépistage précoce des maladies ; Surveiller l'état sanitaire des plantes et des cultures et réaliser ou prescrire les traitements phytosanitaire-Exécuter certaines procédures expérimentales courantes (prélèvements, observations, identifications, hybridations,...), en respectant le protocole établi- éliminer les déchets végétaux, les solides et les effluents en respectant les règles d'hygiène et de sécurité ; Collecter, mettre en forme et transmettre les informations relatives au suivi des cultures et/ou les résultats d'expérimentations- - Assurer la gestion des stocks et des commandes des plants végétaux
- Réaliser les semis, le suivi cultural, les contrôles de castrations, les notations, l'évaluation géniteurs, la récolte, les battages, la gestion des stocks et le suivi informatique des commandes de semences



## ■ Débouchés

- Entrepreneur en production végétale et semencière
- Technicien en production végétale
- Technicien en gestion de la fertilité des sols
- Technicien en stockage, conservation et commercialisation des produits agricoles
- Technicien en production de semences et gestionnaire de banque de semences
- Assistant en élaboration des plans d'entreprise de production végétale et semencière
- Assistant technique de recherche en production végétale et semencière
- Technicien en protection des végétaux
- Technicien en biotechnologie végétale

## ■ 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 sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Gestion et Production Végétale et Semencière	Ecole de Gestion et Production Végétale et Semencière de l'UNA	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="http://www.una.bj/">http://www.una.bj/</a>	05ans	Master	A titre boursier	15000

Il existe d'autres filières similaires à la filière Gestion et production végétale et semencière. Il s'agit des filières :

- Science et Techniques de production végétale et
- Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences

# Sciences et techniques de production végétale



## Description de la filière

La filière Sciences et Techniques de Production Végétale vise à former des techniciens titulaires de Licence et/ou de masters professionnels en Sciences Agronomiques qui maîtrisent les sciences et techniques de production végétale intégrant les principes d'une agriculture durable. Les techniciens en production végétale ont une vision globale des différents systèmes de production, une bonne intégration des connaissances relatives au continuum sol - plante - atmosphère. Dans leur métier, ils développent la capacité d'optimiser les pratiques culturales afin d'en minimiser l'impact sur l'environnement.

## Connaissances acquises au cours de la formation

Bases d'Amélioration des plantes, génétique appliquée et production des semences

- Ravageurs et maladies des plantes, Phytopharmacie et gestion des nuisibles
- Phytotechnie spéciale
- Sols, préparation, fertilisation, Conservation et régénération
- Maîtrise de l'eau
- Méthodologie de recherche
- Conduite d'essais agricoles

## Débouchés

Les diplômés de cette filière peuvent travailler en tant que technicien en production végétale dans :

- Les fermes agricoles ou semencières
- Les Organisations Non Gouvernementales spécialisées en agronomie
- Les Centres de recherche en agronomie
- Les Entreprises agricoles
- Les Structures de développement rural
- Les Lycées agricoles

## Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

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

### Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière

Les trois matières principales	coefficients
Maths	04
Sciences Physique	03
SVT	03

## Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Sciences et techniques de production végétale	Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université de Parakou  Site Web : <a href="http://www.univ-parakou.bj">http://www.univ-parakou.bj</a>	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

# Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences. (BAPROS)

## Description

La filière Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences (BAPROS) comporte des similitudes avec la filière « Gestion et Production Végétale et Semencière », décrit plus haut. Mais en ce qui concerne la formation en Biotechnologie, amélioration des productions végétales et production de semences, les techniciens produisent des semences et des plants en utilisant les approches biotechnologiques. Leurs approches permettent de réduire l'utilisation des intrants chimiques ainsi que leurs impacts sur l'environnement, tout en assurant une production agricole en quantité et en qualité.

Pour parvenir à ces résultats, la formation permet aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences pour:

- L'amélioration génétique des végétaux et la création variétale.
- La production et la technologie des semences et plants.
- La maîtrise des éléments clés pour suivre l'évolution des biotechnologies et leur transfert vers la production agricole et le monde économique.



## ■ Débouchés

- Technicien supérieur en conservation des ressources végétales ;
- Assistant de recherche en sélection ;
- Spécialiste en traitement phytosanitaire des cultures ;
- Technicien supérieur de laboratoire de biotechnologie végétale ;
- Technicien de laboratoire en biologie moléculaires

## ■ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Pour accéder à la filière, il faut avoir obtenu un Baccalauréat des séries D et C

## ■ Etablissement de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Biotechnologies, Amélioration des Productions Végétales et Production des semences. (BAPROS)	Faculté des Sciences et Techniques de Dassa-Zoumè	03ans	Technicien Supérieur	A titre payant	15 000
				A titre boursier	

# Cultures Vivrières et Pérennes (CVP)

## Description de la Filière

Futurs et nouveaux bacheliers, pour bien comprendre cette filière il faut partir de la compréhension de quelques notions clés. Il s'agit de Cultures vivrières et Cultures pérennes.

Les cultures vivrières sont issues de l'agriculture vivrière essentiellement tournée vers la consommation locale.

Exemple de produits vivriers : les Féculents (la banane plantain, le manioc, l'igname, la patate douce, le taro...) ; Les Céréales (le maïs, le riz, le mil, le sorgho, le fonio...) ; Les Fruits (l'ananas, la mangue, la banane douce, l'orange, l'avocat...)

L'expression cultures pérennes trouve son origine dans la nature du matériel végétal utilisé, matériel dont la durée d'exploitation est de l'ordre de 25 ans, soit à peu près une génération. Exemple de cultures pérennes (L'anacardier, le cacaoyer, le caféier, l'hévéa, le palmier à huile et le cocotier, les arbres fruitiers, les arbres pour la production de bois d'œuvre...) Oléagineux.

Le technicien en Sciences et Techniques de production végétale option Cultures Vivrières et pérennes travaille soit dans la production agricole, soit donne des conseils aux agriculteurs en matière d'agriculture. Il fait le choix des cultures en étudiant le sol (sécheresse, richesse de la terre, etc.), le climat, le contexte économique. Il définit les objectifs de rendement, de qualité et le calendrier de production et donne ainsi des conseils avisés aux agriculteurs.



## ■ Débouchés

- Entrepreneur agricole ;
- Gestionnaire des exploitations agricoles de cultures annuelles et pérennes ;
- Assistant des unités d'import et d'export des produits agricoles ;
- Gestionnaire des structures de distribution d'intrants ;
- Chef d'unité d'analyse au laboratoire ;
- Conseiller en gestion de la fertilité des sols ;
- Technicien de contrôle de qualité des cultures vivrières et pérennes ;
- Technicien en gestion et conservation des stocks post-récolte ;
- Technicien en encadrement des producteurs ;

## ■ 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 sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Cultures Vivrières et Pérennes (CVP)	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi	03ans	Licence	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05ans	Master	A titre boursier	15000

# Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation des Produits Agricoles

## Description de la filière

Futurs et nouveaux bacheliers, dans la plupart des pays tropicaux, des quantités énormes de production tant agricoles (céréales, légumes, fruits,...) que d'élevage ( la viande, le lait,...), subissent des altérations diverses suite au manque de technologies appropriées de conservation et de transformation. Ceci conduit aux pénuries alimentaires dans certaines périodes de l'année, une pénurie qui affectent sérieusement aussi bien les agriculteurs que les ménages dans les pays en développement. Ainsi, la conservation des produits agricoles constitue un défi de taille dans les pays en voie de développement où la production est concentrée sur des périodes de récolte de courte durée. On entend par conservation le maintien des propriétés chimiques et physiques des aliments, ce qui permet, en conséquence, la conservation de leurs propriétés fonctionnelles, nutritionnelles et organoleptiques. La conservation des produits agricoles a pour but de : de maintenir des qualités naturelles culinaires et gustatives des produits conservés, de limiter la détérioration des produits jusqu'au marché- de Prévenir les périodes de pénurie alimentaire- de répondre aux besoins du consommateur final...

La transformation quant à elle permet la modification des produits agricoles. Elle a pour but l'augmentation de la durée de conservation, la diversification des produits en d'autres produits ou sous-produits ou encore l'augmentation des qualités culinaires et gustatives mais sans altérer la nature du produit agricole de base.

Le technicien en Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation des Produits Agricoles maîtrise les stratégies d'augmentation de la production agricole, les procédés de transformation des principaux produits tropicaux, les technologies traditionnelles, artisanales et industrielles de conservation. Dans son activité quotidienne, il transforme les produits agricoles en tenant compte des règles d'hygiène et de sécurité. Il procède, ensuite à leur conservation, au conditionnement et choisit une stratégie commerciale pour la fidélisation et le développement de sa clientèle.



## ■ Débouchés

- Gestionnaire des entreprises agroalimentaires
- Technicien en industrie agroalimentaire
- Assistant en norme et qualité des produits agricoles et agroalimentaires
- Technicien en contrôle de qualité des produits agricoles et agroalimentaires
- Technicien en génie alimentaire
- Conseiller/Assistant en conception et optimisation des procédés
- Encadreur des paysans
- Producteur de croqueurs spécifiques pour animaux de compagnie
- Assistant des structures de formation et de recherche en conservation et transformation des produits agricoles.

## ■ Les séries de BAC qui accèdent à la formation

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

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

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

## ■ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation	Ecole Sciences et Techniques de Conservation et de Transformation des Produits Agricoles de l'Université Nationale d'Agriculture	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	A titre boursier			15000	
	Site Web : <a href="http://www.una.bj/">http://www.una.bj/</a>				

# INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

## Description de la filière

Les étudiants qui étudient cette filière et transforment, à partir des matières premières issues de l'agriculture, les biens en produits destinés à la commercialisation. Ils deviennent responsables de l'élaboration des produits alimentaires et contribuent également au développement de nouvelles formules pour proposer des produits alimentaires innovants.



## Mission du Technicien en Industrie agroalimentaire

Un technicien en Industrie Agroalimentaire possède un rôle très important dans une entreprise qui fabrique des produits prêts à être consommés. Ses missions consistent à :

- organiser la production,
- coordonner la fabrication,
- contrôler les quantités fabriquées,
- vérifier la qualité du produit transformé,
- tester des formules pour proposer de nouveaux produits,
- envoyer au client ou à sa hiérarchie les produits issus de ses recherches,
- proposer des modes de fabrication industrielle,
- déterminer des objectifs,
- s'assurer du respect du cahier des charges et des normes en vigueur.

## ■ Débouchés

- Gestionnaire des petites industries agroalimentaires;
- Responsable technique dans les industries agro-alimentaires ;
- Technicien dans les bureaux d'études (Assurance-Qualité) ;
- Technicien en encadrement des transformateurs de produits agricoles.

## ■ Les séries de BAC qui accèdent à la formation

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

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Industrie Agro-alimentaire	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi	03ans	Licence	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05ans	Master	A titre boursier	15000

# Nutrition et Sciences Agro-Alimentaire

## Description de la filière

Le technicien en nutrition et Sciences agroalimentaires transforme les produits issus de l'agriculture en des aliments simples ou plus complexes. Il propose des produits innovants en garantissant la qualité nutritionnelle du produit fini. Il en organise ensuite la production et il en coordonne la fabrication en élaborant un plan d'action, et en suivant un cahier des charges précis.

Les capacités développées par le technicien en Nutrition et Sciences Agroalimentaire sont :

- Organiser l'approvisionnement en matière première et autres intrants ;
- Elaborer les étapes de production et de transformation d'un produit fini
- Garantir la qualité nutritionnelle du produit fini
- Elaborer et mettre en œuvre des programmes nutritionnels
- Participer au développement d'une intervention nutritionnelle en période de crise
- Conduire le Suivi, évaluation et l'étude des impacts de programmes nutritionnels



## ■ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Pour accéder à la filière, il faut avoir obtenu un Baccalauréat des séries D et C

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière

Les trois matières principales	coefficients
Maths	04
Sciences Physique	03
SVT	03

## ■ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Nutrition et Sciences Agroalimentaire	Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université de Parakou  Site Web : <a href="http://www.univ-parakou.bj">http://www.univ-parakou.bj</a> Contact : 96 65 85 11	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

# Aménagement et Gestion des ressources naturelles



## Description du métier

Le technicien en aménagement des ressources naturelles diagnostique l'état des ressources naturelles en vue de leur protection, gestion, et exploitation. Ils préservent les espaces naturels et forestiers à travers la mise en œuvre de projets liés à l'aménagement des ressources dans la perspective d'une gestion durable. L'objectif de la formation est d'apporter aux apprenants les outils nécessaires pour l'apprentissage d'une gestion efficace et efficiente des ressources naturelles tout en contribuant à la sauvegarde de l'environnement

## ■ Compétences développées au cours de la formation

Les étudiants qui sont formés dans cette filière sont compétents dans :

- La conduite des inventaires forestiers et fauniques ;
- La conception et réalisation des plans d'aménagement des forêts naturelles ;
- La conduite d'Etudes d'impact environnemental ;
- L'audit de la gestion et aménagement des ressources naturelles ;
- l'aménagement des écosystèmes forestiers et urbains ;
- La gestion des pesticides

## ■ Débouchés

- Gestion en Administration forestière (DGEFC, CENAGREF, ONAB...);
- Gestion en Environnement (DGE, ABE...);
- Enseignement et recherche (enseignement, formation, recherche);
- Experts dans les Bureaux d'études et autres institutions
- Gestionnaire des domaines des espaces naturelles de l'Etat (parcs, jardins alignements bords de routes/canaux, etc.);
- Expert dans les Etablissements de formation agricole;
- Expert en conception et réalisation des plans d'aménagement des forêts naturelles;
- Expert en aménagement des écosystèmes forestiers et urbains.

## ■ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Pour accéder à la filière, il faut avoir obtenu un Baccalauréat des séries D et C

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la filière

Les trois matières principales	coefficients
Maths	04
Sciences Physique	03
SVT	03

## ■ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Aménagement et Gestion des ressources naturelles	Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université de Parakou	03ans	Licence Professionnelle	A titre payant	415 000
	Site Web : <a href="http://www.univ-parakou.bj">http://www.univ-parakou.bj</a> Contact : 96 65 85 11			A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

**NB** : Futurs et nouveaux bacheliers, cette formation existe également comme spécialité dans la filière Ingénieur Agronome, à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi. De façon concrète, pour étudier dans la même filière à l'UAC, vous avez la possibilité de vous inscrire dans la filière Ingénieur Agronome. Après quatre ans de tronc commun, vous choisissez la spécialité « Aménagement et Gestion des ressources naturelles ».

# Aménagement des forêts et gestion des parcours naturels

## Description de la Filière

Le travail des techniciens en aménagement des forêts et gestion des parcours naturels est axé sur le maintien ou l'amélioration de la santé à long terme des écosystèmes forestiers, afin d'offrir aux générations d'aujourd'hui et de demain les avantages environnementaux, économiques et sociaux que procurent ces écosystèmes. Les parcours naturels désignent **les zones de végétation spontanée et post-culturale et qui constituent les aires de parcours du bétail. Son travail consiste également à travailler à gérer ces parcours naturels.**



## Mission

L'aménagement durable des forêts contribue

- à la conservation de la diversité biologique
- au maintien et à l'amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers
- à la conservation des sols et de l'eau
- au maintien de l'apport des écosystèmes forestiers aux grands cycles écologiques
- au maintien des avantages socioéconomiques multiples que les forêts procurent à la société
- à la prise en compte, dans les choix de développement, des valeurs et des besoins exprimés par les populations concernées

## ■ Débouchés

IL exerce son activité dans les domaines de la forêt, des espaces naturels, des espaces verts et arbres hors forêt, de la filière bois et de l'aménagement de l'espace, tant dans le secteur privé que publique. Il remplit des fonctions de direction, de gestion, d'ingénierie, d'expertise, de recherche, de développement, de formation et d'administration.

## ■ Les séries de BAC qui accèdent à la formation

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

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Aménagement des forêts et gestion des parcours naturels	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi	03ans	Licence	A titre payant	415 000
	Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

# Foresterie et Ingénierie du Bois (EFIB)

## Description de la filière

Futurs et nouveaux bacheliers, les forêts appartiennent à l'État, aux communes ou à des propriétaires privés. L'ingénieur forestier et du bois est chargé de les protéger et de superviser tous les travaux d'entretien et d'exploitation. Son travail consiste à mettre en valeur les grands espaces forestiers du territoire et travailler à la gestion des activités de transformation et d'amélioration des produits du bois.

Il veille au maintien et à l'amélioration de l'état et de la productivité des écosystèmes forestiers dans le cadre des activités liées :

- à l'abattage et à la récolte de bois
- à la construction, à l'amélioration, à la réfection, à l'entretien et à la fermeture d'infrastructures
- à l'exécution de traitements sylvicoles, y compris le reboisement et l'usage du feu ainsi que le contrôle des incendies, des épidémies d'insectes, des maladies cryptogamiques et de la végétation concurrente
- de même que toute autre activité de même nature ayant un effet tangible sur les ressources du milieu forestier



## Débouchés

Le technicien ou l'ingénieur forestier et du bois peut occuper les fonctions de :

- Technicien et conseiller en sylviculture
- Producteur et sélectionneur d'essences forestières et fruitières
- Technicien en écotourisme
- Concessionnaire des équipements et des produits forestiers
- Technicien en industrie du bois
- Agent des Eaux, forêts et Chasse

## ■ Les séries de BAC qui accèdent à la formation

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

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Foresterie et Ingénierie du Bois (EFIB)	Ecole de Foresterie et Ingénierie du Bois (EFIB) de l'Université Nationale d'Agriculture	03ans	Licence professionnelle	A titre payant	415 000
		05ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
	Site Web : <a href="http://www.una.bj/">http://www.una.bj/</a>				

# Agroforesterie

## Description de la filière

Futurs et Nouveaux bacheliers, l'agroforesterie est un système dynamique de gestion des ressources naturelles reposant sur des fondements écologiques qui intègrent des arbres dans les exploitations agricoles et le paysage rural et permet ainsi de diversifier et de maintenir la production afin d'améliorer les conditions sociales, économiques et environnementales de l'ensemble des utilisateurs de la terre ([www.worldagroforestry.org](http://www.worldagroforestry.org)). En agroforesterie, arbres et cultures ou arbres, cultures et élevages forment un système qui, par définition, possède des qualités que ne possède pas chacun de ces éléments pris séparément. L'association des arbres aux activités agricoles, judicieusement organisée dans l'espace et dans le temps, permet d'instaurer des relations de complémentarité. Un cycle se met en place entre les éléments du climat, de la biodiversité, du sol, de l'eau, les cultures, les animaux et les arbres, au bénéfice de la production et des paysages.

Les étudiants formés dans cette filière sont en mesure de :

- Valoriser une production agricole associée à un patrimoine arboré.
- Diagnostiquer, concevoir et gérer des projets agroforestiers
- Accompagner les agriculteurs dans la réalisation de plans de gestion agroforestiers



## ■ Débouchés

- Spécialiste en amélioration des ressources agro-forestières
- Gestionnaire et conservateur de l'agro diversité
- Spécialiste en aménagement de plans forestiers
- Conservateur des ressources génétiques forestières
- Assistant dans les centres de recherches forestières
- Agent forestier

## ■ Les séries de Baccalauréat qui accèdent à la filière

Pour accéder à la filière, il faut avoir obtenu un Baccalauréat des séries D et C

## ■ Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

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

# Horticulture et aménagement des espaces verts

## Description de la filière

L'horticulteur est un professionnel de l'environnement qui peut être spécialisé dans un ou plusieurs domaines dont la culture de plantes ornementales, la culture de fruits et légumes ou encore la création d'espaces verts et l'aménagement d'espaces.

Les plantes ornementales sont des végétaux cultivés par l'homme pour servir d'embellissement dans les jardins privés ou les parcs publics en extérieur, mais aussi pour décorer les intérieurs des maisons et appartements, des balcons, des terrasses, que ce soit en pot ou en fleurs coupées réunies en bouquets.

Les espaces verts désignent l'ensemble des parcs et jardins d'une agglomération. La typologie des espaces verts comporte les parcs, jardins et squares ; les espaces verts d'accompagnement des voies ; les espaces verts d'accompagnement des bâtiments publics ; les espaces verts d'accompagnement des habitations ; les espaces verts d'accompagnement des établissements industriels et commerciaux ; les espaces verts des établissements sociaux ou éducatifs ; les espaces verts des stades et des centres de sports ; les cimetières ; les campings ; jardins familiaux ; les établissements horticoles à vocation publique ; les espaces naturels aménagés ; arbres d'alignement à l'unité sur la voirie publique.

En fonction du milieu dans lequel il travaille, l'horticulteur a plusieurs missions, d'une part d'ordre végétales et d'autre part d'ordre commerciales. Ainsi, il peut :

- Effectuer des travaux de recherche et d'expérimentation,
- Produire des plantes et des fleurs : il se charge donc de les mettre en terre ou en pot,
- Veiller au développement des végétaux dont il s'occupe : il s'agit pour lui de surveiller leur croissance, de leur donner de l'eau, de les désherber, de les traiter, de les tailler ou encore de les repiquer.
- Participer à la commercialisation des plantes : il a un rôle de conseil vis-à-vis des clients qui souhaitent acheter des plantes, tant sur les variétés disponibles que sur les caractéristiques de chacune.
- Créer des jardins sur mesure à partir du projet d'un paysagiste ou même d'un particulier



## Débouchés

- Gestionnaire des entreprises de production de fruits, de légumes (feuilles et fruits) et de fleurs ;
- Gestionnaire des entreprises d'aménagement des espaces verts (privés ou publics) ;
- Technicien en cultures hydroponiques, aquaponiques et en production de fourrages verts ;
- Technicien en Biotechnologies horticoles ;
- Technicien en production de semences (maraichères, essences fruitières et ornementales) ;
- Technicien en installation des systèmes d'irrigation en horticulture (goutte à goutte, aspersion, tourniquet)
- Technicien en conception des plans d'aménagement des espaces verts (privés et publics) ;
- Conseiller en construction et mise en place des infrastructures et équipements en Horticulture ;
- Conseiller en architectures hydroponiques, aquaponiques

## Etablissements de Formation, durée et coûts de la formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Horticulture	1-Faculté des Sciences agronomiques	1er Cycle de 03ans	Licence	A titre payant	415 000
	Coordonnées de la FSA Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	2ème cycle de 02 Ans	Master	A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000
Horticulture et d'Aménagement des Espaces Verts	2- Ecole d'Horticulture et d'Aménagement des Espaces Verts de l'Université Nationale d'Agriculture (UNA)	03ans	Licence	A titre payant	415 000
	Coordonnées de la FSA Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05 Ans	Master	A titre partiellement payant	115000
				A titre boursier	15000

# Ingénieur Agronome

## Description du métier

Les compétences de l'ingénieur agronome sont variées, elles vont de l'aide à la conception d'une machine agricole à la recherche d'un remède aux pathologies contractées par une céréale. Son expertise se situe à la jonction entre l'ingénierie agronomique, la biologie animale et végétale, et les biotechnologies.



## Devenir Ingénieur agronome : Qualités requises

- **Être Polyvalent**

La fonction de l'ingénieur agronome exige ainsi qu'il soit un scientifique certes spécialisé, mais également capable de redéployer des connaissances dans des domaines substantiellement dissemblables : agroalimentaire, agroenvironnement, biologie animale et végétale.

- **Détenir des aptitudes en gestion**

Bien que dévoué à la recherche et au progrès scientifique, l'**agronome** doit également disposer d'une aisance en matière de gestion et de direction de projets. , Communicant hors pair, il sait habilement coordonner et encadrer une équipe. Ses compétences additionnelles dans le domaine de la gestion comptable lui permettront de mener à bien les projets qui lui seront soumis, notamment par l'établissement d'un cahier des charges ou l'évaluation de la faisabilité d'un programme.

## ■ Débouchés

- Ingénieur agronome en science et technique de production animale ;
- Ingénieur agronome en science et technique de production végétale ;
- Ingénieur agronome en Aménagement et gestion des Ressources naturelles ;
- Ingénieur agronome en nutrition et sciences alimentaires ;
- Ingénieur agronome en économie et sociologie du développement rural

## ■ Les séries de BAC qui accèdent à la formation

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

## □ Les Trois (03) Matières principales retenues pour la sélection dans 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 formation...

Intitulé de la formation	Etablissement de Formation	Durée de la Formation	Grades	Statut d'accès à la formation	Coût de la formation
Ingénieur agronome	Faculté des Sciences agronomiques de l'Université d'Abomey -Calavi  Site Web : <a href="https://fsa-uac.org">https://fsa-uac.org</a>	05ans	Ingénieur	A titre payant	415 000
				A titre partiellement payant	115 000
				A titre boursier	15000

Au Bénin, des Universités privées d'enseignement supérieur propose également des offres de formation dans le secteur de l'Agronomie, de l'Agroalimentaire et de la Foresterie

Intitulé de la formation	Etablissements privés d'enseignement supérieur	Diplôme	Adresse complète
Agronomie	UATM : Gasa Formation	Licence	<a href="http://www.uatm-gasa.com">www.uatm-gasa.com</a> Mail : <a href="mailto:info@uatm-gasa.com">info@uatm-gasa.com</a> Contact : 95 53 77 11
Sciences Agronomiques	Université Catholique de l'Afrique de l'Ouest	Master	<a href="http://Ucao.org">Ucao.org</a> Cadjèhoun Eglise Bon Pasteur Cotonou

# 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'agrément au Titre de l'année 2019-2020
- Les Techniques Post-Récoltes Et Extra-Agricoles, Gitarama, Juin 2005.
- Formation en production de Semences et Législation semencière, Farmer University of Roppa, Nyeleni, from 09 to 14 November 2016
- Moderniser Les Systèmes Nationaux De Vulgarisation Agricole: Guide Pratique À L'intention Des Décideurs Politiques Des Pays En Développement, FAO 2007
- Mobiliser les potentialités de la vulgarisation rurale et agricole Ian Christoplos Institut danois d'études internationales, FAO 2011
- La sociologie rurale ? Plateforme de sociologie rurale 2015, [http://www.sse-sga.ch/--/resautage/plateforme\\_socologie\\_rurale/index.html](http://www.sse-sga.ch/--/resautage/plateforme_socologie_rurale/index.html), Consulter le 22 Juin 2020
- Nourrir l'Afrique, Un plan d'Action pour la transformation de l'Afrique, BAD 2015
- Produire plus et mieux pour garantir la sécurité alimentaire aujourd'hui et demain, [www.ogm.org](http://www.ogm.org). Consulter le 22 Juin 2020
- Technicien de production Semence, [www.gnis-pedagogie.org](http://www.gnis-pedagogie.org), Consulter le 24 Avril 2020
- Les centres de ressources ruraux : contribution dans la diffusion des informations, du matériel végétal et dans l'accompagnement des organisations de producteurs, KENFACK ESSOUGONG Urcil-Papito, Mémoire présenté en vue de l'obtention du Diplôme d'Ingénieur Agronome, option : Économie et Sociologie Rurales, University Of Dschang, Faculte D'agronomie Et Des Sciences Agricoles, Décembre 2014
- <http://www.una.bj/>
- <http://www.univ-parakou.bj>
- <https://fsa-uac.org>

Conception et Réalisation  
REUSSITE Consulting  
REDACTION

&

Analyse et synthèse des informations recueillies de diverses sources  
Béatrice KOUMENOUGBO

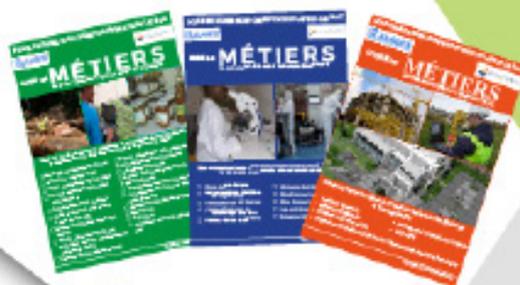


**Nouveaux bacheliers,**  
vous avez choisi une filière

**Découvrez la Fiche correspondante**  
à cette filière en un clic sur:

[www.beninorientation.com](http://www.beninorientation.com)

Infoline : (00229) 97 78 95 68



**Pour quel métier**  
**suis-je fait ?**

**Médecin ou agronome,**  
**Géomètre ou**  
**architecte... ?**

Avez-vous encore  
des doutes?

En quelques minutes,  
passez le Questionnaire-Test  
**"Orientation-Succès"**

[www.beninorientation.com](http://www.beninorientation.com)



 : +229 97 78 95 68