

Bachelier en Agronomie - orientation Environnement

Bloc 1

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| <u>Biostatistiques</u> | | 4 | | Q1 |
| | Biostatistiques | | 45 | |
| <u>Recherche documentaire</u> | | 3 | | Q1 |
| | Recherche documentaire | | 18 | |
| <u>Sciences du sol et écologie</u> | | 6 | | Q1 |
| | Pédologie | | 40 | |
| | Ecologie 1 | | 30 | |
| <u>Biologie végétale</u> | | 6 | | Q2 |
| | Botanique | | 50 | |
| | Biologie | | 30 | |
| <u>Physique</u> | | 4 | | Q2 |
| | Physique | | 45 | |
| <u>Productions animales</u> | | 4 | | Q2 |
| | Zootechne | | 45 | |
| <u>Chimie</u> | | 6 | | Annuelle |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|---|---------------------|---------------|---------------------|
| | Chimie exercices | | 15 | |
| | Chimie | | 45 | |
| | Chimie travaux pratiques | | 15 | |
| <u>Gestion et économie rurale</u> | | 5 | | Annuelle |
| | Gestion et économie rurale | | 45 | |
| | Comptabilité | | 15 | |
| <u>Informatique</u> | | 3 | | Annuelle |
| | Traitement de texte | | 15 | |
| | Tableur | | 15 | |
| | Création de diaporama | | 15 | |
| <u>Mathématiques</u> | | 4 | | Annuelle |
| | Mathématique | | 45 | |
| <u>Microbiologie</u> | | 4 | | Annuelle |
| | Microbiologie | | 15 | |
| | Microbiologie travaux pratiques | | 30 | |
| <u>Productions végétales</u> | | 6 | | Annuelle |
| | Phytotechnie générale et introduction à la sylviculture | | 80 | |
| <u>Zoologie</u> | | 5 | | Annuelle |
| | Diversité et évolution animale | | 40 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------|---------------------|
| | Entomologie | | 15 | |

Bloc 1 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s | Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Biostatistiques | - | - |
| Recherche documentaire | - | - |
| Sciences du sol et écologie | - | - |
| Biologie végétale | - | - |
| Physique | - | - |
| Productions animales | - | - |
| Chimie | - | - |
| Gestion et économie rurale | - | - |
| Informatique | - | - |
| Mathématiques | - | - |
| Microbiologie | - | - |
| Productions végétales | - | - |
| Zoologie | - | - |

Bloc 2

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------------|
| <u>Environnement: Biotechnologies</u> | | 2 | | Q1 |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---------------------|---------------|---------------------|
| | Génie génétique et immunologie | | 15 | |
| <u>Environnement: Droit</u> | | 4 | | Q1 |
| | Introduction au droit et au droit administratif | | 45 | |
| <u>Environnement: Ecologie</u> | | 4 | | Q1 |
| | Ecologie 2 | | 45 | |
| <u>Environnement: Informatique</u> | | 1 | | Q1 |
| | Informatique appliquée à l'agronomie | | 15 | |
| <u>Environnement: Production biologique</u> | | 2 | | Q1 |
| | Production biologique | | 15 | |
| <u>Langues</u> | | 2 | | Q1 |
| | Anglais | | 30 | |
| <u>Biostatistiques 2</u> | | 4 | | Q2 |
| | Biostatistiques 2 | | 45 | |
| <u>Environnement: Système d'information géographique</u> | | 3 | | Q2 |
| | Système d'information géographique | | 30 | |
| <u>Recherche documentaire 2</u> | | 2 | | Q2 |
| | Recherche documentaire 2 | | 30 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|---|---------------------|---------------|---------------------|
| <u>Environnement: Chimie</u> | | 15 | | Annuelle |
| | Chimie organique | | 30 | |
| | Chimie organique travaux pratiques | | 40 | |
| | Chimie analytique | | 45 | |
| | Chimie analytique travaux pratiques | | 65 | |
| <u>Environnement: Gestion de l'environnement</u> | | 7 | | Annuelle |
| | Epuration des eaux usées | | 60 | |
| | Approche systémique: études de cas | | 15 | |
| | Ecoconception en filière agro-alimentaire | | 30 | |
| <u>Environnement: Microbiologie</u> | | 5 | | Annuelle |
| | Microbiologie travaux pratiques | | 30 | |
| | Microbiologie | | 30 | |
| <u>Environnement: Perturbations des écosystèmes</u> | | 5 | | Annuelle |
| | Pollution des sols | | 20 | |
| | Pollution de l'air | | 20 | |
| | Pollution des eaux | | 20 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|--|--------------|--------|--------------|
| <u>Environnement: Protection des végétaux et réglementations</u> | | 4 | | Annuelle |
| | Protection intégrée des végétaux | | 15 | |
| | Protection intégrée des végétaux: applications | | 15 | |
| | Phytopathologie | | 15 | |

Bloc 2 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requise(s) |
|---|--|---------------------------------------|
| Environnement: Biotechnologies | - | - |
| Environnement: Droit | - | - |
| Environnement: Ecologie | Sciences du sol et écologie | - |
| | Biologie végétale | - |
| Environnement: Informatique | Informatique | - |
| Environnement: Production biologique | Productions végétales | - |
| Langues | - | - |
| Biostatistiques 2 | - | - |
| Environnement: Système d'information géographique | - | - |
| Recherche documentaire 2 | Recherche documentaire | - |
| Environnement: Chimie | Chimie | - |
| Environnement: Gestion de l'environnement | - | - |
| Environnement: Microbiologie | - | - |
| Environnement: Perturbations des écosystèmes | Sciences du sol et écologie | - |
| Environnement: Protection des végétaux et réglementations | Productions végétales | - |

Bloc 3

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|--|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| <u>Activités d'intégration professionnelle: Stage</u> | | 12 | | Q1 |
| | Stage | | 300 | |
| <u>Activités d'intégration professionnelle: TFE</u> | | 17 | | Q2 |
| | TFE | | 0 | |
| <u>Biostatistiques 3</u> | | 2 | | Q2 |
| | Biostatistiques 3 | | 30 | |
| <u>Communication</u> | | 2 | | Q2 |
| | Communication | | 15 | |
| <u>Environnement: Aménagement du territoire</u> | | 4 | | Q2 |
| | Aménagement du territoire | | 60 | |
| <u>Environnement: Conservation de la nature</u> | | 6 | | Q2 |
| | Conservation de la nature | | 75 | |
| <u>Environnement: Droit et Expertise</u> | | 4 | | Q2 |
| | Droit de l'environnement | | 30 | |
| | Expertise | | 15 | |
| Environnement: Education relative à l'environnement | | 2 | | Q2 |
| | Education relative à l'environnement | | 15 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| <u>Environnement: Gestion durable de l'environnement</u> | | 6 | | Q2 |
| | Gestion des déchets | | 30 | |
| | Gestion des effluents gazeux | | 15 | |
| | Gestion des effluents agricoles | | 15 | |
| | Energies renouvelables | | 15 | |
| <u>Informatique</u> | | 2 | | Q2 |
| | Gestion de bases de données | | 15 | |
| <u>Langues</u> | | 2 | | Q2 |
| | Anglais | | 30 | |
| <u>Introduction à la permaculture</u> | | 1 | | Q1 ou Q2 |
| | Introduction à la permaculture | | 15 | |

Bloc 3 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requis(s) |
|---|---------------------------------------|---|
| Activités d'intégration professionnelle: Stage | Forêt et nature: Sylviculture | Activités d'intégration professionnelle: TFE |
| | Forêt et nature : Applications | Forêt et nature: Gestion des Ecosystèmes forestiers |
| Activités d'intégration professionnelle: TFE | - | Activités d'intégration professionnelle: Stage |
| | - | Forêt et nature: Gestion des Ecosystèmes forestiers |
| Biostatistiques 3 | - | - |
| Communication | - | - |
| Environnement: Aménagement du territoire | - | - |
| Environnement: Conservation de la nature | - | - |
| Environnement: Droit et Expertise | - | - |
| Environnement: Education relative à l'environnement | - | - |
| Environnement: Gestion durable de l'environnement | - | - |
| Informatique | - | - |
| Langues | - | - |
| Introduction à la permaculture | - | - |