

## Bachelier en Agronomie - orientation Environnement

### Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<b><u>Biostatistiques</u></b>		4		Q1
	Biostatistiques		45	
<b><u>Recherche documentaire</u></b>		3		Q1
	Recherche documentaire		18	
<b><u>Sciences du sol et écologie</u></b>		6		Q1
	Pédologie		40	
	Ecologie 1		30	
<b><u>Biologie végétale</u></b>		6		Q2
	Botanique		50	
	Biologie		30	
<b><u>Physique</u></b>		4		Q2
	Physique		45	
<b><u>Productions animales</u></b>		4		Q2
	Zootechne		45	
<b><u>Chimie</u></b>		6		Annuelle
	Chimie exercices		15	

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Chimie		45	
	Chimie travaux pratiques		16	
<b><u>Gestion et économie rurale</u></b>		5		Annuelle
	Gestion et économie rurale		45	
	Comptabilité		15	
<b><u>Informatique</u></b>		3		Annuelle
	Traitement de texte		15	
	Tableur		21	
	Création de diaporama		6	
<b><u>Mathématiques</u></b>		4		Annuelle
	Mathématique		45	
<b><u>Microbiologie</u></b>		4		Annuelle
	Microbiologie		15	
	Microbiologie travaux pratiques		30	
<b><u>Productions végétales</u></b>		6		Annuelle
	Phytotechnie générale		68	
	Introduction à la sylviculture		12	
<b><u>Zoologie</u></b>		5		Annuelle
	Diversité et évolution animale		40	
	Entomologie		15	

## Bloc 1 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)</b>
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

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

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

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Chimie organique travaux pratiques		40	
	Chimie analytique		60	
	Chimie analytique travaux pratiques		65	
<b><u>Environnement: Ecologie</u></b>		4		Annuelle
	Ecologie 2		45	
<b><u>Environnement: Gestion de l'environnement</u></b>		7		Annuelle
	Epuration des eaux usées		60	
	Approche systémique: études de cas		15	
	Ecoconception en filière agro-alimentaire		30	
<b><u>Environnement: Microbiologie</u></b>		5		Annuelle
	Microbiologie travaux pratiques		30	
	Microbiologie		30	
<b><u>Environnement: Perturbations des écosystèmes</u></b>		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

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s</b>
Environnement: Biotechnologies	-	-
Environnement: Droit	-	-
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: Ecologie	Sciences du sol et écologie	-
	Biologie végétale	-
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

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Activités d'intégration professionnelle: Stage</u></b>		12		Q1
	Stage		300	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle: TFE</u></b>		17		Q2
	TFE		0	
<b><u>Biostatistiques 3</u></b>		2		Q2
	Biostatistiques 3		30	
<b><u>Environnement: Aménagement du territoire</u></b>		4		Q2
	Aménagement du territoire		60	
<b><u>Environnement: Communication</u></b>		2		Q2
	Communication		15	
<b><u>Environnement: Conservation de la nature</u></b>		6		Q2
	Conservation de la nature		75	
<b><u>Environnement: Droit et Expertise</u></b>		4		Q2
	Droit de l'environnement		32	
	Expertises		16	
<b><u>Environnement: Education relative à l'environnement</u></b>		2		Q2
	Education relative à l'environnement		15	



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

### 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	-	-
Environnement: Aménagement du territoire	-	-
Environnement: Communication	-	-
Environnement: Conservation de la nature	-	-
Environnement: Droit et Expertise	-	-
Environnement: Education relative à l'environnement	-	-
Environnement: Gestion durable de l'environnement	-	-
Informatique	-	-
Introduction à la permaculture	-	-
Langues	-	-