

## Bachelier en Agronomie - orientation Techniques et gestion agricoles

### 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		15	
<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>Mathématiques</u></b>		4		Q2
	Mathématique		45	
<b><u>Physique</u></b>		4		Q2
	Physique		45	
<b><u>Productions animales</u></b>		4		Q2

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Zootechne		45	
<b><u>Chimie</u></b>		6		Annuelle
	Chimie exercices		15	
	Chimie		45	
	Chimie travaux pratiques		15	
<b><u>Gestion et économie rurale</u></b>		5		Annuelle
	Gestion et économie rurale		45	
	Comptabilité		15	
<b><u>Informatique</u></b>		3		Annuelle
	Informatique		45	
<b><u>Microbiologie</u></b>		4		Annuelle
	Microbiologie		15	
	Microbiologie travaux pratiques		30	
<b><u>Productions végétales</u></b>		6		Annuelle
	Phytotechnie générale et introduction à la sylviculture		80	
<b><u>Zoologie</u></b>		5		Annuelle
	Diversité et évolution animale		40	
	Entomologie		15	

**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>Techniques et gestion agricoles: Biotechnologies</u></b>		4		Q1
	Génie génétique et immunologie		15	
	Culture In Vitro		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Génie Rural</u></b>		4		Q1
	Construction rurale		30	
	Machinisme agricole		15	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Gestion et économie rurale P1</u></b>		2		Q1
	Economie rurale		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Informatique</u></b>		1		Q1
	Informatique appliquée à l'agronomie		15	
<b><u>Biostatistiques 2</u></b>		4		Q2
	Biostatistiques 2		45	
<b><u>Recherche documentaire 2</u></b>		2		Q2
	Recherche documentaire 2		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Développement durable</u></b>		2		Q2

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Agriculture et développement durable		15	
<b><u>Langues</u></b>		2		Annuelle
	Anglais		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Gestion et économie rurale P2</u></b>		8		Annuelle
	Comptabilité de gestion et aides		15	
	Diversification		15	
	Gestion de l'exploitation		60	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Productions Animales P2</u></b>		10		Annuelle
	Petit élevage		15	
	Physiologie animale		45	
	Zootéchnie et bien-être animal		90	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Technologie des aliments</u></b>		7		Annuelle
	Technologie du lait et ses dérivés		30	
	Technologies alimentaires		45	

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Productions Végétales</u></b>		9		Q1 ou Q2
	Gestion des prairies et applications de phytotechnie		75	
	Production biologique		15	
	Maraichage et horticulture		15	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Protection des végétaux et réglementations</u></b>		5		Q1 ou Q2
	Phytopathologie		15	
	Phytopathologie agricole		15	
	Protection intégrée des végétaux		15	
	Protection intégrée des végétaux: applications		15	

**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>		18		Q2
	TFE		0	
<b><u>Biostatistiques 3</u></b>		2		Q2
	Biostatistiques 3		30	
<b><u>Communication</u></b>		2		Q2
	Communication		15	
<b><u>Informatique</u></b>		2		Q2
	Gestion de bases de données		15	
<b><u>Langues</u></b>		2		Q2
	Anglais		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Amélioration des espèces</u></b>		3		Q2
	Amélioration des espèces		45	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Expertises</u></b>		2		Q2
	Expertises		30	

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Génie rural</u></b>		4		Q2
	Construction rurale		15	
	Machinisme agricole		15	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Gestion de la qualité</u></b>		3		Q2
	Gestion de la qualité HACCP		30	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Productions végétales</u></b>		6		Q2
	Protection intégrée des végétaux : compléments		15	
	Phytotechnie des grandes cultures		45	
	Agroforesterie		15	
<b><u>Techniques et gestion agricoles: Zootechnie spéciale</u></b>		4		Q2
	Pathologies animales		40	
	Elevage porcin		20	