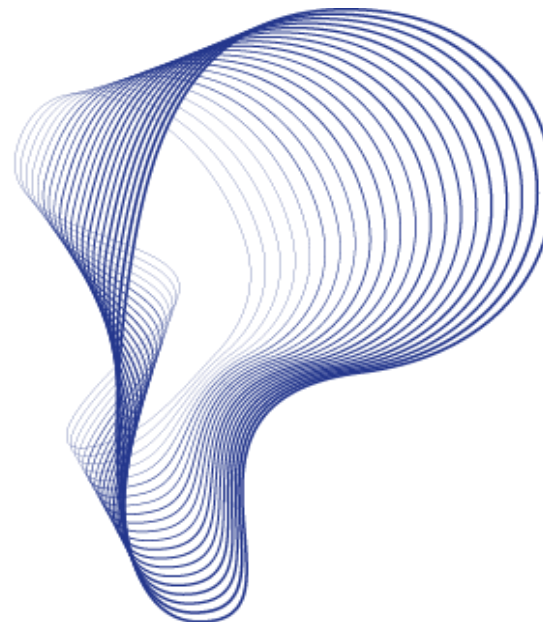


Plan National d'Accélération de la Transformation de l'Écosystème

de l'Enseignement Supérieur 
de la Recherche Scientifique 
et de l'Innovation 



**Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire Béni Mellal**

Filière: Agro Biosciences (ABS)

Année universitaire: 2023-2024

Architecture globale du cycle Licence

Diplôme de la Licence (180 crédits + certificat langue étrangère)								
Semestres		Modules disciplinaires					Modules de langues étrangères	Modules power skills
Troisième année	S6	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{prof} (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Soft skills (3) (Droit, civisme et citoyenneté)
	S5	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{prof} (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Digital Skills (3) (Compétences informatiques et digitales)
Orientation / réorientation								
Deuxième année	S4	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Soft skills (3) (Développement personnel)
	S3	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Culture & Art Skills (3) (Histoire, art et patrimoine du Maroc)
Orientation / réorientation								
Première année	S2	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Digital Skills (3) (Culture digitale)
	S1	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Français ▪ Anglais 	Soft skills (3) (Méthodologie de travail universitaire)
Orientation								
Baccalauréat								

Architecture Licence

L'architecture du cycle Licence proposée correspond à un cycle de formation de 3 ans (six semestres) avec 42 modules au total (7 modules / semestre).

Bloc de module	Nombre de modules	% des volumes horaires	Nombre de crédits affectés à chaque module	Nombre de crédits total	% des crédits
Modules disciplinaires (D)	30	71%	4 à 5	138	80%
Modules de langues étrangères	6	14,50%	3	18	10%
Modules de Power skills	6	14,50%	3	18	10%
Total	42	100%	3 à 5	180	100%

Biologie-Chimie-Géologie- Chimie (BCG) → Biosciences → Agro Biosciences (ABS)

TROISIÈME ANNÉE	S6	Géomatique et agriculture de précision	Technologie post-récolte et qualité	Les grandes cultures	Agroécologie et agroforesterie	Gouvernance et création d'entreprise agricole	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Droit, civisme et citoyenneté	
	S5	Biotechnologies et amélioration génétique des plantes	Sciences du sol	Fertilisation et techniques d'irrigation	Physiologie végétale appliquée	Phytoprotection	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	
ORIENTATION / RÉORIENTATION									
TRONC COMMUN: BIOLOGIE-CHIMIE-GÉOLOGIE-CHIMIE (BCG) → BIOSCIENCES	DEUXIÈME ANNÉE (BIOSCIENCES)	S4	Biologie moléculaire et Génétique	Enzymologie et Biochimie métabolique	Physiologie végétale	Physiologie Animale	Systématique et notion de biodiversité	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Développement personnel
		S3	Ecologie générale	Techniques d'analyse	Biochimie structurale	Microbiologie générale	Biostatistique	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Compétences culturelles et artistiques
	ORIENTATION / RÉORIENTATION								
	PREMIÈRE ANNÉE (BCG)	S2	Biologie des organismes animaux et végétales	Géodynamique	Chimie en solution et Initiation à la Chimie organique	Physique 2: optique Electricité	Informatique (algorithmique et programmation en Python)	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Culture digitale
S1		Biologie cellulaire et histologie	Géologie Générale	Atomistique et liaison chimique	Physique 1: Thermodynamique mécanique	Mathématiques	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Méthodologie de travail universitaire	
Orientation									
BACCALAURÉAT									