

Département	Niveau	Module d'unité fondamentale (Concernés par l'examen présentiel)	Modules d'unité découverte	Modules d'unité méthodologie	Modules d'unité transversale
			(Non concernés par l'examen présentiel)		
TCSNV	TCSNV	Thermodynamique et chimie des solutions	Sciences de la vie et impacts socio-économiques	Physique	Méthode de Travail et Terminologie 2
		Biologie Végétale		Techniques de Communication et d'Expression 2	
		Biologie Animale			
SB	L2 BIO	Botanique	Ecologie générale	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant	Outils Informatiques
		Microbiologie		Biostatistique	
		Immunologie			
	L2 EE	Botanique	Pédologie	Ecologie générale	Outils informatiques
		Microbiologie		Biostatistique	
		Méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore			
	L3 BM	Génie-génétique	Génétique Humaine	Génétique des populations	/
		Signalisation et régulation de l'activité génique	Immunogénétique	Bioinformatique	
	L3 BPA	Physiologie des grandes fonctions	Pharmacologie	/	/
		Endocrinologie Fonctionnelle	Conception de laboratoire		
		Physiologie cellulaire et moléculaire			
	L3 BPV	Ontogénèse des plantes supérieures	Transgénèse végétale	Culture des tissus végétaux	/
Amélioration génétique des Plantes		Anglais scientifique 2			

		Biologie de la reproduction			
L3EE		Biologie des populations et des organismes	Bioéconomie et législation	/	/
		Biogéographie			
		Biodiversité et Changements globaux			
		Conservation et développement durable			
		Ecologie des milieux steppiques			
L3 PAR		Mycologie	Initiation à la recherche bibliographique	Techniques de parasitologie	Anglais scientifique 2
		Vecteurs des parasites	Méthodes de rédaction de mémoire	Hématologie	
M1 BV		Génomique	Production végétale	Signalisation moléculaire chez les plantes	Législation
		Physiologie du transport chez les plantes		Biosystématique des plantes supérieures	Anglais scientifique
		Protéomique			
M1 EA		Anatomie et physiologie comparée des Invertébrés	Anglais scientifique2	Biodiversité (évaluation et mesures)	Législation
		Biologie et écologie des ravageurs		Biologie comportementale	
		Ecophysiologie animale			
M1 EVE		Conservation de la nature	Lutte contre la désertification	Méthodes d'études de la Végétation	Législation
		Ressources phytogénétiques	Amélioration pastorale	Bio systématique de la flore	
		Génétique des populations			
M1 MA		Microbiologie industrielle	Organisation et gestion des laboratoires	Analyses biochimiques et physicochimiques	Législation

		Métabolisme microbien	Recherche documentaire et rédaction scientifique	Analyses microbiologiques	
		Techniques d'étude des molécules			
	M1 PAR	Immunologie parasitaire	Anglais Scientifique	Méthodologies de recherche	Législation
		Épidémiologie		Méthodes de diagnostic en parasitologie	
		Répartition des maladies parasitaires			
DSAV	L2 SAG	Agro I	Ecologie générale	Physiologie Végétale	Outils Informatiques
		Agro II		Biostatistique	
		Microbiologie			
		Botanique			
	L2 SAL	Physiologie Animale	Plante Envir	Immunologie	Outils Informatiques
		Microbiologie		Biostat	
		Alime_Base_Tech_Alum			
	L3 AE	Fonctionnement global des ecosyt	Récolte et conservation	Amélioration des végétaux	Anglais scientifique2
		Gestion des écosystèmes et développ dura			
		Protection des espaces			
		Réglementation et législation			
	L3 ER	Calcul économique ER	Entrepreneriat 1	Diagnostic agronomique	Guide d'élaboration du rapport de FE
		Economie du développement ER	Genre et développement	Mesure réglementaires sur animaux et ...	Projet / travail personnel ER
Gestion des entreprises ER		Langues des Affaires ER			
L3 FO	Aménagement Forestier .FOR	Projet / travail personnel. FOR	/	/	
	Défense des forêts contre les incendies.				

		Economie et législation forestière. FOR			
		Protection des forêts.			
		Technologie du bois.			
	L3 SE	Conservation des sols	Epuración des eaux usées	Techniques de Documentation et de Commun	Projet
		Hydraulique générale.			
		Irrigation et drainage.			
	L3TACQ	Techniques d'analyses	Législation alimentaire	Contrôle microbiologique	Stage (PFE)
		Toxicologie alimentaire	Rédaction scientifique	Analyses des constituants alimentaires	
		Technologie des IAA 2			
	M1 EE	Fonctionnement des Ecosystèmes	Traitement de l'information spatiale	Conservation des eaux et des sols.	Législation
		Hydrogéochimie de la solution du sol.		Erosion, transport solide et envasement.	
		Qualité des eaux souterraines et superficielles			
	M1 ER	Marchés agricoles, politiques et négociés	Intelligence économique et stratégie en	Approche économique, développement endogène	Législation ER
		Modélisation des entreprises.		Management des risques et qualité en entreprise	
		Gestion de biodiversité et services écosystémiques			
	M1 QPSA	Abattage et inspection QPSA	Technologie alimentaire 2	Organisation et gestion des laboratoires.	Législation QPSA
		Santé animale et risque alimentaire.		Recherche documentaire et rédaction scientifique.	
		Conditionnement et conservation des DAOA.		Réglementation alimentaire	
		HACCP Appliquées aux			

		productio animale.				
	M1 ACQ	Techniques d'analyse instrumentale II	Bioinformatique	Biologie moléculaire et génie génétique	Législation	
		Microbiologie alimentaire		Conditionnement et conservation des produits alimentaires		
		Physicochimie des Surfaces et des Colloïdes				
STU	TCSTU	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 2	Notion de développement durable	Mathématique 2 Statistiques	Informatique 2	
		Urbanisme	Notion de développement durable	Population, habitat et activités	Langue étrangère	
		Cartographie thématique	Sociologie	Physique 2	Ethique et déontologie	
	L2GAT	Algérie : Espace et société	/	Techniques d'enquêtes	Stage de terrain	Langue étrangère
		Eau et développement				
		Milieux physiques				
		Milieu rural				
	L3GAT	Milieux urbain	Territoires et mondialisation	Méthode de recherche	Stage de terrain	/
		Gouvernance et développement local				
		Activités et organisation de l'espace				
		Risque et vulnérabilité territoriale				
	M1 VDS	Environnement	Atelier et stage II	Activités touristiques et dév. local	Aménagement dans les pays développés et émergents II	Anglais ou Français
		Utilisation des sols et plan de transport				
Dynamique rurale et développement						
		Ville et économie locale I				