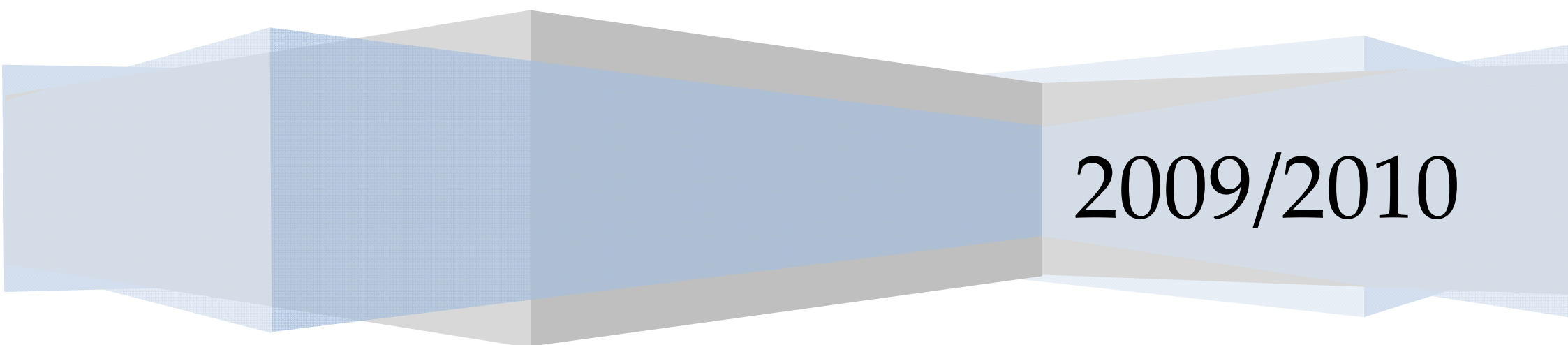


**Domaine de Formation des Sciences de la Nature et de
la Vie (S.N.V)**



2009/2010

Offres de Formation (Licence & Master) Proposées par le CUET

Domaine	Filières ou Mentions	Licences	Master
Sciences de la Nature et de la Vie	Biologie	Ecologie Générale (A)* Pisciculture (P) ** Analyses Biologiques (P) ** Valorisation des ressources Végétales (P) **	Eco-toxicologie, Environnement & Gestion des Eaux
	Agronomie	Contrôle de Qualité en Agro-alimentaire (P) ** Foresterie (A) *	

(A)* : Licence académique ; (P) ** : Licence professionnalisante ; *** (M) : Master académique

Programme du tronc commun -cycle licence-

1^{ère} année		2^{ème} année	
Semestre I	Chimie I Biologie cellulaire Mathématiques, Statistiques & Informatique Méthode de travail et terminologie I Histoire universelle des sciences biologiques	Semestre III	Zoologie Biochimie Génétique Biophysique Méthodologie de travail et terminologie III
Semestre II	Chimie II Biologie animale générale Biologie végétale générale Physique Méthodologie de travail et terminologie II	Semestre IV	Microbiologie & Virologie Immunologie Mathématiques & Statistiques Anatomie & Physiologie animale parasitologie

Programme 3^{ème} année



Spécialité : Ecologie Générale

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	<p>Action des facteurs écologiques.</p> <p>Synécologie descriptive et fonctionnelle.</p> <p>Biodiversité et biologie de la conservation</p> <p>Méthodes d'étude en écologie.</p> <p>Anglais scientifique</p> <p>Bioinformatique</p>	Semestre IV	<p>Ecologie des populations et des peuplements.</p> <p>Biostatistique descriptive et inférentielle</p> <p>Travaux de terrain et application (Stage de fin d'études).</p> <p>Pollution et contamination de l'environnement.</p> <p>Hydrobiologie générale.</p> <p>Biogéographie</p>



Spécialité : Analyses Biologiques

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	<p>Enzymologie</p> <p>Toxicologie-Pharmacologie</p> <p>Anatomie et physiologie des grandes fonctions chez les vertébrés</p> <p>Anglais</p>	Semestre IV	<p>Techniques d'analyse biologiques</p> <p>Biologie moléculaire</p> <p>Parasitologie</p> <p>Biochimie appliquée</p> <p>Techniques d'expression écrite et orale</p> <p>Economie, gestion et législation</p> <p>Stage de fin d'étude</p>



Spécialité : Pisciculture

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	Biologie et physiologie des organismes aquatiques Ecosystèmes aquatiques Hydrobiologie Aquaculture Bases biologiques et écologiques de la pisciculture Pathologie & Ecotoxicologie Techniques de transformations et de conditionnement des produits aquacoles Biostatistiques & Programmation Techniques d'expression	Semestre IV	Génie aquacole Economie, gestion et législation Stage de fin d'études



Spécialité : Valorisation des Ressources Biologiques

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	Biologie & Physiologie Végétale Toxicologie & Pharmacologie Chimie analytique Amélioration & Valorisation des Plantes Extraction et Analyse des substances naturelles Etude Ethnobotanique	Semestre IV	Molecules naturelles et production végétale Analyse statistique & Informatique Connaissance de l'Entreprise et Démarche Qualité Anglais Stage de fin d'Etudes



Spécialité : Foresterie

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	Dendrométrie	Semestre IV	Inventaire et estimation de l'accroissement des peuplements
	Ecologie forestière		Aménagements forestiers
	Dendrologie		Exploitation forestière
	Conservation de la biodiversité		Gestion forestière
	Protection des forêts		Economie forestière
	Pédologie forestière		Production de plants
	Cartographie		Technologie du bois
	Bioclimatologie		Conservation des sols et DRS
Anglais scientifique	Législation forestière		
	Système d'information géographique		
	Stage de fin d'études		



Spécialité : Contrôle de Qualité en Agro-alimentaire

1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
Semestre V	<p>Contrôle de qualité et autocontrôle dans les IAA</p> <p>Normalisation et législation dans le domaine de l'hygiène et la sécurité alimentaire</p> <p>Emballage et stockage des aliments</p> <p>Nutrition et pathologie de la nutrition</p> <p>Biostatistique et programmation</p> <p>Techniques d'expression écrite et orale</p>	Semestre IV	<p>Hygiène alimentaire et restauration collective</p> <p>Economie et analyse de la situation alimentaire en Algérie</p> <p>Technologie de transformation des aliments</p> <p>Technique de conservation</p> <p>Analyse de laboratoire</p> <p>Stage de fin d'études</p>

Programme de formation –Cycle Master-

1 ^{er} semestre	2 ^{ème} semestre	3 ^{ème} semestre
<p>Environnement</p> <p>Risques et impact environnementaux</p> <p>Bioévaluation de la qualité de l'environnement</p> <p>Droit de l'environnement</p> <p>Biodiversité et perturbations</p>	<p>Ecotoxicologie</p> <p>Méthodes d'évaluation des risques ecotoxicologiques</p> <p>Toxicologie environnementale et santé humaine</p> <p>Génomique, toxicogénomique et protéomique</p> <p>Langues</p>	<p>Caractérisation de l'eau</p> <p>Traitement des eaux</p> <p>Développement durable</p> <p>Ecotraitement et dépollution</p> <p>Biostatistique</p> <p>bioinformatique</p>