

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie :
FORMATION DOCTORALE 3^{EME} CYCLE
 Année Universitaire 2019-2020

<i>Filières</i>	<i>Spécialités</i>	<i>Epreuves du concours</i>	<i>Nombre de postes ouverts</i>	<i>Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)</i>
Ecologie et Environnement	<i>Ecologie des Milieux Naturels</i>	<p>Epreuve 1 : Développement durable et biodiversité (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Conservation de la biodiversité (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des Systèmes Écologiques Protégés • Gestion et Protection de l'Environnement • Biodiversité et Environnement • Écologie • Écologie des zones arides et semi arides • Écologie des milieux naturels • Écologie végétale et environnement • Biotechnologie et Valorisation des Plantes • Biologie et Valorisation des Plantes • Protection des Écosystèmes • Écologie des milieux naturels
	<i>Biodiversité et Environnement</i>	<p>Epreuve 1 : Développement durable et biodiversité (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Diagnostic biologique de la pollution (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	
	<i>Biodiversités et Ecologie Végétales</i>	<p>Epreuve 1 : Développement durable et biodiversité (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Conservation de la biodiversité (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	
	<i>Protection des Ecosystèmes</i>	<p>Epreuve 1 : Développement durable et biodiversité (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Ressources biologiques (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	

<i>Filières</i>	<i>Spécialités</i>	<i>Epreuves du concours</i>	<i>Nombre de postes ouverts</i>	<i>Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)</i>
<i>Sciences Agronomiques</i>	<i>Production Animale</i>	<p style="text-align: center;">Epreuve 1 : Bio-statistiques</p> (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30 <p style="text-align: center;">Epreuve 2 : Physiologie de la reproduction</p> (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00	03	<ul style="list-style-type: none"> • Production animale • Production et nutrition animale • Génétique et reproduction animale
	<i>Production Végétale</i>	<p style="text-align: center;">Epreuve 1 : Biostatistiques</p> (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30 <p style="text-align: center;">Epreuve 2 : Amélioration génétique des plantes</p> (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00	03	<ul style="list-style-type: none"> • Production des productions végétales • Amélioration des Plantes • Aménagement hydro-agricole • Gestion conservatoire des eaux des sols et de l'environnement
	<i>Protection des Végétaux : Bio agresseurs</i>	<p style="text-align: center;">Epreuve 1 : Biostatistiques</p> (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30 <p style="text-align: center;">Epreuve 2 : Protection des cultures : entomologie agricole + phytopathologie</p> (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00	03	<ul style="list-style-type: none"> • Protection des végétaux • Phytopharmacie Appliquée • Moyens de Lutte et Bio régulateurs • Phytoprotection • Protection des cultures
	<i>Amélioration des Plantes</i>	<p style="text-align: center;">Epreuve 1 : Bio statistiques</p> (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30 <p style="text-align: center;">Epreuve 2 : Amélioration génétique des plantes</p> (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00	03	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des Plantes • Amélioration des productions végétales • Production végétale

<i>Filières</i>	<i>Spécialités</i>	<i>Epreuves du concours</i>	<i>Nombre de postes ouverts</i>	<i>Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)</i>
<i>Sciences Biologiques</i>	<i>Biochimie</i>	<p>Epreuve 1 : Biostatistiques (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 :Génie immunologique (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Biochimie Appliquée • Biochimie • Biochimie Immunologie • Biochimie fondamentale • Immunologie moléculaire et cellulaire
	<i>Physiologie et Pharmacologie</i>	<p>Epreuve 1 : Biostatistiques (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 :Physiopathologie (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Physiologie cellulaire et physiopathologie • Pharmacotoxicologie • Biologie et physiologie de la reproduction
	<i>Microbiologie Appliquée</i>	<p>Epreuve 1 : Biostatistiques (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 :Microbiologie Appliquée à l'Environnement (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Microbiologie Appliquée • Microbiologie • Ecologie Microbienne
	<i>Microbiologie et Biologie Végétale</i>	<p>Epreuve 1 : Biostatistiques (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 :Virologie fondamentale et appliquée (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Microbiologie Appliquée • Microbiologie • Ecologie Microbienne
	<i>Parasitologie</i>	<p>Epreuve 1 : Biostatistiques (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 :Parasitologie générale (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie animale • Parasitologie/National • Ecotoxicologie animale