

Annexe 5 : liste des 105 intitulés retenus en langue arabe



Filière	Master
Sciences Biologiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علم البيئة: Ecologie</li> <li>• علم البيئة الأساسي و التطبيقي : Ecologie fondamentale et appliquée</li> <li>• علم البيئة النباتي و المحيط : Ecologie Végétale et Environnement</li> <li>• علم البيئة الحيواني : Ecologie Animale</li> <li>• علم السلوك البيئي : Eco Ethologie</li> <li>• علم البيئة الميكروبية : Ecologie Microbienne</li> <li>• علم بيئة الأوساط الطبيعية : Ecologie des milieux naturels</li> <li>• علم بيئة المناطق الجافة وشبه الجافة : Ecologie des zones arides et semi arides</li> <li>• حماية الأنظمة البيئية : Protection des écosystèmes</li> <li>• النظام البيئي السهبي والصحراوي : Ecosystème steppique et saharien</li> <li>• التنوع الحيوي وعلم البيئة النباتي : Biodiversité et écologie végétale</li> <li>• علم المناخ الحيوي : Bioclimatologie</li> <li>• التنوع البيئي والمحيط : Biodiversité et Environnement</li> <li>• فزيولوجيا البيئة النباتية : Ecophysologie Végétale</li> <li>• علم الوراثة الأساسي والتطبيقي : Génétique fondamentale et appliquée</li> <li>• علم الوراثة : Génétique</li> <li>• علم وراثة العشائر : Génétique des populations</li> <li>• علم الوراثة الجزيئي و تحسين النبات : Génétique Moléculaire et Amélioration des Plantes</li> <li>• البيولوجيا الجزيئية للكائنات الدقيقة : Biologie moléculaire des microorganismes</li> <li>• بيولوجيا جزيئية وخلوية : Biologie moléculaire et cellulaire</li> </ul>

- Microbiologie : مكروبيولوجيا
- Microbiologie et contrôle de qualité : مراقبة النوعية
- Microbiologie fondamentale : مكروبيولوجيا أساسية
- Microbiologie appliquée : مكروبيولوجيا تطبيقية
- Biochimie –Immunologie : بيوكيمياء علم المناعة
- Biochimie : بيوكيمياء
- Biochimie appliquée : بيوكيمياء تطبيقية
- Biochimie Fondamentale : بيوكيمياء أساسية
- Biochimie moléculaire : بيوكيمياء جزيئية
- Biochimie de la nutrition : بيوكيمياء التغذية
- Immunologie : علم المناعة
- Immunologie appliquée : علم المناعة التطبيقي
- Immunotoxicologie : علم السموم المناعي
- Immunologie moléculaire et cellulaire : علم المناعة الجزيئي و الخوي
- Immunologie et maladie infectieuses : علم المناعة والأمراض المعدية
- Sciences pharmacologiques : العلوم الصيدلانية
- Biologie des populations et des organismes : بيولوجيا العشائر و الكائنات
- Biologie animale : بيولوجيا حيوانية
- Biologie et contrôle des populations d'insectes : بيولوجيا ومراقبة عشائر الحشرات
- Nutrition et pathologie : التغذية وأمراض
- Nutrition et diététique (master P) : تغذية وعلم الغذاء
- Biologie de la nutrition (master P) : بيولوجيا التغذية
- Nutrition et Diététique humaine : التغذية وعلم التغذية البشرية
- Biodiversité et sécurité alimentaire : التنوع البيئي وأمن غذائي
- Physiologie cellulaire et physiopathologie : الفيزيولوجيا الخلوية والأمراض الفيزيولوجية
- Biologie et physiologie de la reproduction : بيولوجيا وفيزيولوجيا التكاثر
- Biologie et Pathologie Cellulaire : بيولوجيا و أمراض الخلية
- Biodiversité et physiologie végétale : التنوع البيئي وفيزيولوجيا النبات
- Biologie Végétale et Environnement : البيولوجيا النباتية و المحيط
- Ecophysiologie et développement des plantes : الفيزيولوجيا البيئية والتطور النباتي
- Infectiologie : علم العدوى

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotechnologie végétale : بيوتكنولوجيا النبات</li> <li>• Mycologie et biotechnologie fongique : علم الفطريات وبيوتكنولوجيا فطرية</li> <li>• Biotechnologie Microbienne : بيوتكنولوجيا الميكروبات</li> <li>• Biotechnologie et pathologie moléculaire : بيوتكنولوجيا و علم الأمراض الجزيئي</li> <li>• Biotechnologie et valorisation des plantes : البيوتكنولوجيا وتثمين النبات</li> <li>• Parasitologie : علم الطفيليات</li> <li>• Toxicologie : علم السموم</li> <li>• Toxicologie fondamentale et appliquée : علم السموم الأساسي و التطبيقي</li> <li>• Ecotoxicologie Animale : علم السموم البيئية الحيوانية</li> <li>• Analyses toxicologiques et biochimiques : التحاليل السمية والبيوكيميائية</li> <li>• Pharmaco-toxicologie : علم الصيدلة و السموم</li> <li>• Toxicologie industrielle et environnementale : علم السموم الصناعي و البيئي</li> <li>• Toxicologie et sécurité alimentaire : علم السموم وأمن غذائي</li> <li>• Biotechnologie et Génomique Végétale : البيوتكنولوجيا و الجينوم النباتي</li> <li>• Biologie de la conservation : بيولوجيا الحفظ</li> <li>• Qualité des produits et Sécurité alimentaire : نوعية المنتجات وأمن غذائي</li> <li>• Ecophysiologie animale : الفيزيولوجيا البيئية الحيوانية</li> </ul>
Hydrobiologie Marine et Continental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrobiologie appliquée : الهيدروبيولوجيا التطبيقية</li> <li>• Océanographie biologique et Environnement marin : علم المحيطات البيولوجي والمحيط البحري</li> <li>• Bio-géosciences marines : العلوم الجغرافية البيولوجية البحرية</li> <li>• Sciences de la mer (master P) : علوم البحار</li> <li>• Ressources halieutiques : الموارد السمكية</li> <li>• Aquaculture : التربية المائية</li> <li>• Ecosystème marin et environnement littoral : النظام البيئي البحري و المحيط الساحلي</li> <li>• Bioressources marines : الموارد البيولوجية البحرية</li> <li>• Ecosystèmes aquatiques : أنظمة بيئية مائية</li> </ul>

<p>Sciences Agronomiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production animale : الإنتاج الحيواني</li> <li>• Production et Nutrition Animale : الإنتاج و التغذية الحيوانية</li> <li>• Production végétale : الإنتاج النباتي</li> <li>• Cultures pérennes : المحاصيل المعمرة</li> <li>• Amélioration des plantes : تحسين النبات</li> <li>• Protection des végétaux: حماية النباتات</li> <li>• Phytopharmacie et protection des végétaux : الصيدلة النباتية وحماية النباتات</li> <li>• Phytopharmacie appliquée : الصيدلة النباتية التطبيقية</li> <li>• Phytopathologie : علم أمراض النبات</li> <li>• Nutrition et Sciences des aliments : التغذية وعلوم الأغذية</li> <li>• Agroalimentaire et contrôle de qualité : الغذاء ومراقبة النوعية</li> <li>• Sécurité agroalimentaire et assurance qualité: أمن غذائي و ضمان الجودة</li> <li>• Développement agricole et agroalimentaire : تنمية فلاحية و أغذية</li> <li>• Sciences forestières : العلوم الغابية</li> <li>• Ecologie forestière : علم البيئة الغابية</li> <li>• Protection des forêts : حماية الغابات</li> <li>• Systèmes de production agro-écologique : أنظمة الإنتاج البيئي الفلاحي</li> <li>• Agro-environnement et bioindicateurs : محيط فلاحى ومؤشرات حيوية</li> <li>• Pédologie au lieu de "Science du sol" : علم التربة</li> <li>• Hydropédologie : علم التربة المائي</li> <li>• Aménagement hydro-agricole. : التهيئة المائية الفلاحية</li> <li>• Eau et environnement : المياه و المحيط</li> <li>• Eau et Agroéquipement : المياه والمعدات الفلاحية</li> <li>• Agro-écologie : علم البيئة الفلاحية</li> <li>• Agro-Pastoralisme : الفلاحة الرعوية</li> <li>• Phoeniculture et technique de valorisation des dattes : زراعة النخيل وتقنية تثمين التمور</li> <li>• Production et transformation laitière : إنتاج وتحويل الألبان</li> <li>• Développement agricole et agroalimentaire : تنمية فلاحية و غذائية</li> </ul>
----------------------------------	--

