

كلية علوم الطبيعة والحياة (شهادات الليسانس المطلوبة لكل تخصص ماستر).

Intitulé du Master (français)	Intitulé du Master (arabe)	Licences concernées
<b>Biotechnologie microbienne</b>	بيوتكنولوجيا الجرثومية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence de Biotechnologie microbienne</li> <li>• Licence de Microbiologie</li> </ul>
<b>Biotechnologie et microbiologie appliquée</b>	بيوتكنولوجيا والميكروبيولوجيا التطبيقية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotechnologie Microbienne</li> <li>• Licence de Microbiologie</li> </ul>
<b>Bio-géosciences marines</b>	العلوم الجغرافوبولوجية البحرية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques</li> <li>• Licence en Halieutique et Aquaculture</li> <li>• Licence en Physiologie animale</li> <li>• Licence Zoo-écologie</li> <li>• Licence Océanologie</li> </ul>
<b>Aquaculture</b>	التربية الاحياء المائية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques</li> <li>• Licence aquaculture et pisciculture</li> <li>• Licence en Biochimie</li> <li>• Licence en Microbiologie</li> <li>• Licence en Biologie Moléculaire / Biotechnologie</li> </ul>
<b>Biochimie-immunologie</b>	بيوكيمياء-علم المناعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence de biochimie</li> <li>• Licence en Microbiologique</li> <li>• Licence Alimentation, nutrition et pathologie</li> <li>• Licence de biologie moléculaire</li> <li>• Licence d'immunologie</li> <li>• Toute licence similaire existante au niveau d'autres universités.</li> <li>• Autres licences après étude de dossier par le comité pédagogique</li> </ul>

<b>Biochimie</b>	بيوكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en Biochimie</li> <li>• Licence en Biologie Moléculaire</li> </ul>
<b>Ecophysiologie végétale</b>	فيزيولوجيا البيئة النباتية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en Biologie et Physiologie Végétales</li> <li>• Licence en Ecologie et environnement</li> </ul>
<b>Génétique moléculaire et amélioration des plantes</b>	علم الوراثة الجزيئي وتحسين النبات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence de Génétique</li> <li>• Licence de Génétique Végétale / d'Amélioration des plantes</li> <li>• Licence de biologie moléculaire et cellulaire</li> <li>• Licence de Biotechnologie</li> </ul>
<b>Microbiologie appliqué</b>	مكروبيولوجيا تطبيقية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en microbiologie</li> </ul>
<b>Parasitologie</b>	علم الطفيليات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en Génétique</li> <li>• Licence en parasitologie</li> <li>• Licence en Alimentation, Nutrition et pathologies</li> <li>• Licence en Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence en Technologie agro-alimentaire et contrôle de qualité</li> <li>• Licence en Ecologie et environnement</li> <li>• Licence en production animale</li> <li>• Licence en Biochimie</li> <li>• Vétérinaire</li> </ul>
<b>Biologie et Pathologie Cellulaire</b>	بيولوجيا وأمراض الخلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biochimie</li> <li>• Licence Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Biotechnologie</li> <li>• Licence Alimentation, Nutrition et pathologie</li> <li>• Licence Biologie Moléculaire</li> <li>• Licence Génétique</li> <li>• Médecins</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pharmaciens</li> </ul>
<b>Nutrition et pathologie</b>	التغذية وامراض	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Alimentation, Nutrition et pathologie</li> <li>• Toute licence ou diplôme en relation avec la Nutrition</li> <li>• Médecins</li> <li>• Pharmaciens</li> </ul>
<b>Physiologie de la nutrition et santé</b>	فيزيولوجيا التغذية والصحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Alimentation, Nutrition et pathologie</li> <li>• Licence en Biochimie</li> <li>• Médecins</li> <li>• Pharmaciens</li> </ul>
<b>Nutrition et Diététique</b>	التغذية والحمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence en Alimentation, Nutrition et Pathologies</li> <li>• Licence en Physiologie</li> <li>• Licence ou diplôme équivalent en nutrition et diététique</li> </ul>
<b>Biotechnologie et développement durable</b>	البيو تكنولوجيا والتنمية المستدامة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie et Physiologie végétale</li> <li>• Protection des végétaux</li> <li>• Biochimie</li> <li>• Biologie moléculaire</li> <li>• Agro écologie</li> <li>• Biotechnologie microbienne</li> </ul>
<b>Biologie de la reproduction et du développement</b>	بيولوجيا التكاثر والتطور	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Biologie Moléculaire</li> <li>• Licence Génétique</li> <li>• Licence Biochimie</li> <li>• Licence Microbiologie</li> <li>• Licence Parasitologie</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• DES Physiologie animale</li> <li>• Ingénieur en Biotechnologies</li> </ul>
<b>Immunologie et santé</b>	علم المناعة والصحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Biologie Moléculaire</li> <li>• Licence Génétique</li> <li>• Licence Biochimie</li> <li>• Licence Microbiologie</li> <li>• Licence de Biotechnologie</li> <li>• Licence en parasitologie</li> <li>• Licence en Alimentation, Nutrition et pathologies</li> <li>• Médecins</li> <li>• Pharmaciens</li> <li>• Vétérinaires</li> </ul>
<b>Neurosciences</b>	علوم الأعصاب	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Biologie Moléculaire</li> <li>• Licence Génétique</li> <li>• Licence Biochimie</li> <li>• Licence Microbiologie</li> <li>• Licence de Biotechnologie</li> <li>• Licence en parasitologie</li> <li>• Licence en Alimentation, Nutrition et pathologies</li> <li>• Biologie et Physiologie végétale</li> <li>• Médecins</li> <li>• Pharmaciens</li> </ul>
<b>Pharmacologie et toxicologie</b>	الصيدلة وعلم السموم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Biologie et physiologie animale</li> <li>• Licence Biologie Moléculaire</li> <li>• Licence Génétique</li> <li>• Licence Biochimie</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence Microbiologie</li> <li>• Licence de Biotechnologie</li> <li>• Licence en parasitologie</li> <li>• Licence en Alimentation, Nutrition et pathologies</li> <li>• Biologie et Physiologie végétale</li> <li>• Ingénieur contrôle qualité</li> <li>• Ingénieur en Biotechnologies</li> </ul>
<b>Bioindustries et Biotechnologie Bleue</b>	الصناعات الحيوية والبيو تكنولوجيا الزرقاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques,</li> <li>• Aquaculture et pisciculture,</li> <li>• Ingénieur en Sciences de la Mer et Océanologie,</li> <li>• Halieutique,</li> <li>• Biotechnologie et santé,</li> <li>• Biotechnologies alimentaires,</li> <li>• Ecologie et environnement,</li> <li>• Parasitologie,</li> <li>• Toxicologie,</li> <li>• Microbiologie,</li> <li>• Sciences Alimentaire,</li> <li>• Biochimie.</li> <li>• Biotechnologie microbienne</li> </ul>
<b>Biotechnologie végétale et production de semences</b>	بيو تكنولوجيا النباتات وإنتاج البذور	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence de biotechnologie et génomique végétale,</li> <li>• Biotechnologie végétale,</li> <li>• Génétique,</li> <li>• Biotechnologie et d'Amélioration des plantes,</li> <li>• Biologie moléculaire et Cellulaire,</li> <li>• Ingénieur en biotechnologie,</li> </ul>

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingéniorat en agronomie,</li><li>• Diplôme des études supérieures en Génétique.</li></ul> |
|--|--|---|