



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département des sciences de la vie
LST en Amélioration de la Production Végétale

OBJECTIFS	<p>La formation est orientée vers l'acquisition des avancées conceptuelles et technologiques les plus récentes de la biologie, de la production et des biotechnologies végétales. C'est une approche pluridisciplinaire intégrée en prise directe avec les réalités socio-économiques. Elle se veut un point de rencontre entre les milieux professionnels et le monde universitaire. La finalité de ce cursus est de former des cadres spécialisés en Amélioration de la Production Végétale et ayant une maîtrise des savoirs liés aux métiers dans les domaines :</p> <ul style="list-style-type: none">- des techniques d'extraction et de purification- des techniques de productions et d'amélioration des végétaux- des techniques de protection végétales- les techniques de laboratoire spécifiques aux biotechnologies végétales	
MODULES	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 1</u></p> <p><i>Module 1</i> : Biologie générale <i>Module 2</i> : Chimie générale <i>Module 3</i> : Algèbre/ Analyse <i>Module 4</i> : Langue et Communication</p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 2</u></p> <p><i>Module 5</i> : Physique <i>Module 6</i> : Géologie générale <i>Module 7</i> : Architecture et systèmes d'exploitation <i>Module 8</i> : Langue et Bureautique</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 3</u></p> <p><i>Module 9</i> : Biologie animale /Biologie végétale <i>Module 10</i> : Chimie organique/ chimie minérale <i>Module 11</i>: Géologie fondamentale et appliquée <i>Module 12</i> : Probabilité/ Statistique</p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 4</u></p> <p><i>Module 13</i> : Physiologie animale/ Physiologie végétale <i>Module 14</i> : Microbiologie / Génétique <i>Module 15</i> : Biochimie <i>Module 16</i> : Sciences de l'environnement/ Techniques d'analyses</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 5</u></p> <p><i>Module 17</i> : Physiologie végétale / Production végétale <i>Module 18</i> : Amélioration génétique des plantes / Biotechnologie végétale <i>Module 19</i> : Protection des végétaux / Microbiologie du sol <i>Module 20</i> : Biochimie appliquée / Bio informatique</p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 6</u></p> <p><i>Module 21</i> : Génie génétique et Biologie moléculaire <i>Module 22</i> : Gestion / Contrôle de qualité <i>Modules 23 et 24</i> : Stage (P. F. E).</p>
CONDITIONS D'ACCES	<p>L'accès à cette filière se fait par une sélection sur dossier des titulaires d'un baccalauréat en sciences expérimentales. Si le nombre de prétendants en S5 est supérieur au nombre prévu (30 étudiants), l'accès en S5 se fera par sélection sur dossier.</p>	
EFFECTIF PREVU	<p>Le nombre d'étudiants en S1 est d'environ 240. En S5 il est fixé à 30.</p>	
DEBOUCHES	<p>Marché de l'emploi : - entreprises privées de biotechnologie, de sélection, de génotypage, d'amélioration des plantes, de génomique végétale ainsi que des entreprises impliquées dans la production et la valorisation des produits agricoles, - organismes publics de recherche</p> <p>Poursuites des études : - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs - Accès au MASTER</p>	
PARTENARIAT	<p>Universitaire: La faculté de médecine et de pharmacie de Fès, La faculté des sciences DE M de Fès Socio-économique : Institut Pasteur, Institut National d'Hygiène, CHU de Fès, Laboratoire de Pharmacologie Fac de médecine</p>	
CONTACTS	<p>Responsable de la filière : Abderrahim Lazraq Chef du département du département : Saad Ibsouda</p>	

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☒ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (5 35) 60 80 14 - 212 (5 35) 61 09 74 Fax : 212 (5 35) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma