



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département des sciences de la vie
LST en Géosciences appliquées

OBJECTIFS	<p>Former des étudiants dans les domaines technique et professionnel des sciences de la Terre, axé sur les travaux hydrauliques, miniers, les travaux sur sols. L'étudiant apprendra également à appréhender la complexité du sous-sol.</p> <ul style="list-style-type: none">* Acquérir à l'étudiant une bonne pratique de l'outil informatique appliqué aux sciences de la Terre.* Fournir les éléments techniques et l'expérience humaine permettant l'autonomie professionnelle.* L'étudiant apprendra également les bases de la recherche dans le domaine des géosciences (minerais, eau, géo matériaux ...) et par le biais des projets de fin d'études, il aura l'occasion de côtoyer le milieu socio-économique relatif à cette formation.	
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> : Tectonophysique/Tectonique <i>Module 14</i> : Stratigraphie/ Géodynamique sédimentaire / Pédologie <i>Module 15</i> : Géologie régionale <i>Module 16</i> : Géostatistiques / Environnement d'entreprise / Exposé en Géosciences</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 5</u></p> <p><i>Module 17</i> : Géophysique appliquée et Géoinformatique <i>Module 18</i> : Hydrogéologie / Hydrologie <i>Module 19</i> : Géochimie / Hydrochimie <i>Module 20</i> : Géotechnique – Géologie appliquée aux grands travaux</p>	<p style="text-align: center;"><u>Semestre 6</u></p> <p><i>Module 21</i> : Pétrologie / métallogénie <i>Module 22</i> : Télédétection / S.I.G <i>Modules 23 et 24</i> : Stage (P. F. E).</p>
CONDITIONS D'ACCES	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.	
EFFECTIF PREVU	Le nombre d'étudiants en S1 est d'environ 240. En S5 il est fixé à 30.	
DEBOUCHES	<p>Marché de l'emploi : - Débouchés dans le secteur minier et de la recherche des Géo matériaux, - Débouchés dans les établissements et les offices étatiques et privés, bureaux d'étude, dans les domaines hydrologiques, hydrogéologiques et environnementaux (Agence de Bassins, ONEP...) Poursuites des études : Masters dans le domaine des Géosciences, et Ecole d'Ingénieurs ENIM, EMI</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 :Said Hinaje Chef du département du département: Abderrahim Lahrach</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