



Master Programs

Master Program	Géosciences de l'environnement
Master Type	<input type="checkbox"/> M1+ M2 Professional <input type="checkbox"/> M2 Professional <input checked="" type="checkbox"/> M2 Research
Teaching Language	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> French <input checked="" type="checkbox"/> Mixed - English & French
Place of Teaching (Campus)	<input checked="" type="checkbox"/> Hadat <input type="checkbox"/> Fanar <input type="checkbox"/> Tripoli <input type="checkbox"/> Nabatieh
About the Program	<p>Les géosciences de l'environnement impliquent la compréhension de la circulation des fluides, des solutés et de la chaleur dans les milieux géologiques à l'échelle de millénaires. Elles comprennent aussi la compréhension des processus géologiques actuels et leurs impacts sur l'environnement et sur les risques naturels (érosion des berges, sismicité, volcanisme, etc.). Cette thématique de recherche multidisciplinaire englobe ainsi diverses aspects des systèmes géologiques superficiels: géomorphologie, sédimentologie, géophysique, géochimie, microbiologie et écologie.</p> <p>Ce master appliqué et fondamentale s'appuiera sur les compétences de collègues enseignants chercheurs mais également de nombreux intervenants extérieurs impliqués dans ces problématiques à travers d'exemples géologiques concrets (en laboratoire et sur le terrain) traitant des enjeux sociétaux.</p>
Program Learning Outcomes	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser et mobiliser les concepts fondamentaux en géosciences de l'environnement. • Analyser et interpréter des données scientifiques environnementales en français et en anglaise. • Appliquer les concepts sur le traitement et la conservation des ressources environnementales (aquatique, terrestre et atmosphérique).
Fields of Work	<p>Le Master de Géosciences est une formation complémentaire est fournie en termes des matières premières, minérales et énergétiques afin d'élargir l'éventail des chances de l'embauche des jeunes diplômés. Ce Master, quoique spécialisé, n'oublie pas d'inculquer aux étudiants l'esprit d'innovation et de recherche, dans la mesure où une bonne part d'entre eux passera comme admissible pour la préparation d'un Doctorat National.</p> <p>Le stage de fin d'étude est un travail mené par l'étudiant dans un organisme privé semipublic ou public dont l'activité : i) répercute des conséquences sur l'Environnement physique, humain ou naturel, ii) consiste à puiser des ressources naturelles sur l'Environnement, telles les ressources hydriques, les matériaux de construction, iii) nécessite des études techniques spéciales, ou consiste à rechercher des méthodes alternatives ayant des retombées économiques positives. Dans ce contexte, l'étudiant est appelé à sortir de son cadre académique pour découvrir le milieu professionnel, et valoriser l'outil des géosciences dans le domaine socio-économique.</p>
Admission Requirements	<p>GPA: Minimum GPA of 55/100 for students from Lebanese University Minimum GPA of 3.2 for students from outside Lebanese University</p> <p>Major:</p> <p><input type="checkbox"/> Chemistry <input type="checkbox"/> Biochemistry <input type="checkbox"/> Animal Biology <input checked="" type="checkbox"/> Plant Biology</p> <p><input type="checkbox"/> Math <input type="checkbox"/> Computer Science <input type="checkbox"/> Electronics <input type="checkbox"/> Physics</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geosciences - Biodiversity</p>
Coordinator of Master Program	<p>Pr. Zeinab Matar Contact information: UL Email address: z.matar@ul.edu.lb Alternative email: kveronique@ul.edu.lb Phone number (<i>optional</i>): +961- 76 - 971133</p>