

Master en « Géologie des Bassins Sédimentaires »

A – Conditions d'accès

- Ingénieurs géologues
- Licences en Géologie Fondamentale

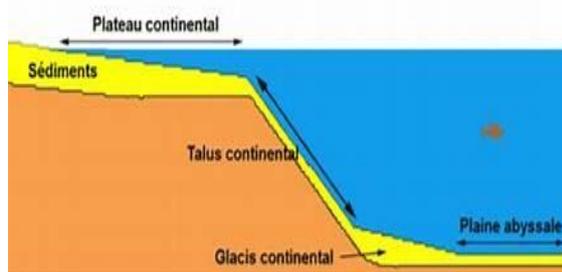
B - Objectifs de la formation

Ce master vise à former dans le large domaine de l'analyse des bassins sédimentaires (qui représentent 75% de l'Algérie) et des chaînes de montagnes qui en dérivent en vue d'orienter l'exploration des ressources minérales et énergétiques qu'ils recèlent. Le programme proposé contient les éléments indispensables de géologie régionale, de géodynamique, de sédimentologie, de l'analyse structurale, de paléontologie – micropaléontologie dans un but biostratigraphique, paléoécologique et paléobiogéographique, de géophysique appliquée à l'étude des bassins, ainsi que les données de base qui concernent le potentiel économique de ces derniers ; il comporte également une formation pratique sur le terrain dans les principaux domaines de l'analyse des remplissages des bassins sédimentaires et de leur structuration en chaînes de montagnes. Ce programme est une suite logique de la licence de Géologie fondamentale (ou académique).

C – Profils et compétences métiers visés

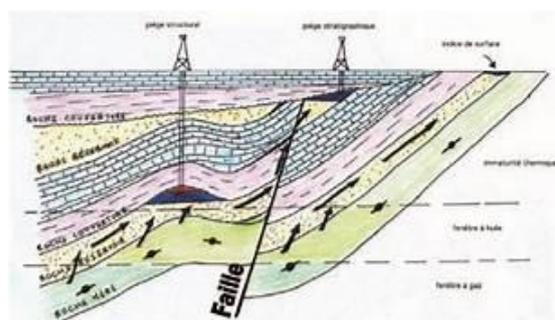
Les profils visés sont ceux de géologues ayant une bonne connaissance des bassins et des chaînes associées et qui seront en mesure de conduire la recherche des substances utiles (minières, pétrolières et hydriques)

Une bonne maîtrise des méthodes de géologie sédimentaire (sédimentologie et stratigraphie), de cartographie, d'analyse structurale et de géophysique appliquée est nécessaire.



D- Potentialités régionales et nationales d'employabilité des diplômés

Les titulaires de ce master pourront exercer dans les domaines de l'exploration pétrolière et minière ainsi que pour contribuer à l'identification des potentialités hydriques des bassins sédimentaires. Les institutions nationales qui pourraient les recruter sont notamment : SONATRACH (Divisions Exploration et Recherche), l'ORGM, le Service Géologique National, l'ANRH, DHW, DMI ...



E – Passerelles vers d'autres spécialités

Au terme de cette formation, l'étudiant dispose de compétences scientifiques et techniques variées dans différents domaines pour aborder une vie professionnelle dans une entreprise publique ou privée ou pour préparer une thèse de doctorat. Plusieurs matières enseignées permettent des passerelles vers d'autres parcours :



F – Indicateurs de suivi de la formation

Contrôles continus et exposés par les étudiants, EMD et Synthèses, Rédactions de rapports de stages individuelles. Rédaction d'un Mémoire de fin de Master sur un sujet bien défini.