*République Algérienne Démocratique et Populaire*

*Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

*Universite Larbi Ben M’hidi Oum El Bouaghi Faculté Des Sciences de la Terre et d’Architecture*

*Département de la géologie*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Master II GBS* | *Organisme et métiers de la géologie* | *28/ 01 / 2024* |

***Corrigé type***

**01 :**Cité les 05 grands domaines liés à la géologie, les métiers existant dans chaque domaine et un exemple d’un organisme actif dans chaque domaine. (13.75Points)

1. recherche et enseignement

Chercheur/ Directeur de recherche

Enseignant-chercheur

Ingénieur de recherche

ex. Centre de Recherche et de Développement

1. Domaine des ressources minières

Géologue d’exploration

Géologue d’exploitation

Géologue consultant en exploration et production minier

ex. Ferphos

1. Domaine des ressources énergétiques

Le géologue pétrolier

Le géologue d’opérations

Géologue de gisement

ex. Sonatrach

1. Domaine des ressources en eau

Hydrogéologue d’administration et d’agence de l’eau

Hydrologue

Hydrogéochimie

1. Domaine géotechnique et travaux publique

Géotechnicien de bureau de contrôle

Technicien de laboratoire

Géotechnicien d’entreprise de Bâtiment et Travaux publics (BTP)

Ex. COSIDER

**02:**Quelle est la différence entre une société cliente et une société de service, soutenez votre réponse avec un exemple. (3.5pts )

Les sociétés cliente peuvent être des sociétés nationales ou multinationales, sont les propriétaires de puits de pétrole, dont les fonctions sont de conclure des accords commerciaux, de réglementer la production et de vendre et d’exploiter des opérations. Parmi ces sociétés, nous mentionnons :Sonatrach, British Petroleum, Anadarco, Repsol…

Ces sociétés concluent des accords avec des sociétés de services avec des contrats et des conditions à durée déterminée, lorsque ces dernières sont compétentes pour fournir un service spécifique tel que des études géophysiques, le forage ou le suivi et l’entretien des conduites de transport......

Parmi ces sociétés, nous mentionnons : ENSP, Schlumberger, Halliburton….

**03 :** Selon ce que vous avez étudié, expliquez les tâches du géologue dans un métier de votre choix.(2.75 Pts )

**Le géologue d’opérations :** intervient dans le domaine des forages, qu’ils soient d’exploration, d’appréciation, de développement ou de production.

Il participe à l’ensemble des opérations géologiques liées à ces forages. Ceci inclut la programmation des opérations, le suivi des réalisations de la sous-traitance (qui est devenue la règle dans l’industrie pétrolière), la prise de décision sur le chantier, l’interprétation des données et leur intégration.