

# STAGE GEOLOGIE- HYDROGEOLOGIE



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT
UED 1. 2	Découverte	15	1.0	2.0

Première année Second Cycle /Semestre 01

<b>OBJECTIFS CIBLES</b>	<p>- Mettre en pratique les enseignements théoriques vu pendant le cours « Géologie et Hydrogéologie »                      Les différentes roches, mesure de pendage, apprendre à faire une coupe schématique en hydrogéologie : mesure du niveau statique, techniques de forage, etc..)</p>
-------------------------	---

<b>PRE-REQUIS</b>	Mathématique, Dessin technique
-------------------	--------------------------------

<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>	<b>Cours</b>	<b>T.D</b>	<b>T.P</b>	<b>Stage</b>	<b>Sortie d'études</b>
	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>U</b>
				<b>15</b>	

<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>	Rapport du stage	<b>1</b>	Contrôles continus
-----------------------------	------------------	----------	--------------------

<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>	<p style="text-align: center;"><u>Instrumentation et Matériel</u></p> <p>Sonde pour la mesure du niveau, statique dans les forages                      Boussole pH mètre , Marteau ,Carte d'état major et géologique des régions d'études.</p> <p><u>Pour le volet de géologie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observation des roches et failles</li> <li>- Identification et reconnaissance des différentes roches sédimentaires, métamorphiques et volcaniques).</li> <li>- Mesures de pendage et direction des formations en place ainsi que des miroirs de failles.</li> <li>- Etablissement d'une coupe schématique de terrain</li> </ul> <p><u>Pour le volet d'hydrogéologie</u></p> <p>Méthodes et techniques de réalisation d'un forage,                      Campagne de mesures et levé piézométrique : Mesure des niveaux statiques dans différents points d'eau du site d'étude.                      Tracé de cartes piézométriques.                      Assister aux travaux de recharge artificielle d'une nappe : Visite du site d'injection d'une nappe au bassin versant du Nador.                      Acquérir les connaissances de protection et de dépollution d'une nappe alluviale contre les phénomènes de lixiviats.</p>
---	---