

Compétences :

- * Géologie & Géotechnique : connaissance des formations géologiques et capacité à réaliser des études de sol.
- * Ingénierie minière : maîtrise des techniques d'extraction planification et gestion des opération
- * Environnement & développement durable: évaluation des impacts environnementaux, respect des normes scientifiques:
- * Chimie & physique appliquées aux mines : analyse
- ions et interprétation de données.
- * Modélisation & simulation: utilisation de logiciels pour simuler des processus et analyser des données.

OBJECTIFS ET COMPETENCES A ACQUERIR



Objectifs :

A travers leur cursus universitaire, les étudiants acquerront des connaissances théoriques et pratiques leur permettant d'avoir des compétences et des capacités scientifiques et relationnelles. Ces dernières leur permettront de poursuivre leurs études supérieures, de se présenter aux concours de formation ou de recrutement dans divers domaines aussi bien au Maroc qu'à l'étranger dans les meilleures conditions



Ecole Supérieure de Technologie Khénifra Diplôme Universitaire de Technologie Filière : Génie des Mines et de l'Environnement « DUT – GME »



Coordonnateur de la filière :

Pr. Abdelaziz BOUTSOUGAME

email: a.boutsougame@usms.ma

site web : <https://estkh.usms.ac.ma>

Ecole Supérieure de Technologie, B.P. 170, 54000,
Khénifra, Maroc



Cursus et modules dispensés

SEMESTRE 3	N°	INTITULE
	M1	Etude d'impact sur l'environnement
	M2	Intelligence artificielle
	M3	Géophysique
	M4	Géologie structurale
	M5	Cartographie
	M6	Exploitation des mines
SEMESTRE 4	M7	Téledétection Spatiale
	M8	Géochimie appliquée
	M9	Entreprenariat et management d'entreprise
	M10	Géologie du Maroc I
	M11	Géologie du Maroc II
Stage d'initiation		
Stage technique		
Projet de fin d'études (PFE)		



Débouchés de la Formation

« DUT – GME »



Le DUT Génie des Mines et de l'Environnement forme des professionnels capables d'intervenir dans les secteurs minier et environnemental.

Les diplômés peuvent exercer comme techniciens, ingénieurs, consultants ou responsables dans les domaines de la géologie, de l'exploitation minière, de la gestion environnementale, du développement durable et de la prévention des risques.

SEMESTRE 1	N°	INTITULE
	M1	Propriétés des Matériaux
	M2	Analyses des données et informatique
	M3	Physique Optique et Nucléaire
	M4	Atomistique et liaisons chimiques
	M5	Chimie Organique
	M6	Langues et techniques de communication 1
SEMESTRE 2	M7	Méthodologie de travail universitaire
	M8	Hydrogéologie
	M9	Gestion Durable des Ressources Naturelles
	M10	Langues et techniques de communication
	M11	Culture digitale
	M12	Système d'Information Géographique
	M13	Géologie générale
	M14	Pétrologie

