

Intitulé de la filière	MST : PROSPECTION ET VALORISATION DE RESSOURCES MINERALES												
Cycle	Cycle Master en Sciences et Techniques												
Domiciliation	FSTS												
Objectifs de la formation	Formation de cadres de hauts niveaux scientifiques et techniques opérationnels dans l'ingénierie minière (exploration et exploitation), le traitement minier, l'ingénierie géologique (investigation, imagerie satellitaire et évaluation des gisements), l'Office Chérifien des phosphates, Managem, les sociétés d'exploitation de la matière première à large diffusion et à usage industriel, dans les domaines de briqueteries, cimenteries, céramiques et firmes de génie civil, Les compétences visées sont également celles d'un cadre supérieur répondant au mieux et de façon évolutive à la demande d'embauche dans les domaines d'aménagement du territoire et gestion des espaces, des barrages ,ouvrages d'art, bureaux d'étude et de recherche publics et privé,												
Environnement de l'entreprise	Semestre 1					Semestre 2							
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)						
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP			
	Matière Première Minérale	24	8	16		Méthodes géophysiques I	24	8	16				
	Géologie et gisements métalliques	24	8	16		Etude d'impact environnemental	24	8	16				
	Gisements miniers du Maroc	24	6	12	12	Méthodes géophysiques II	24	8	16				
	Techniques de caractérisation des	24	8	16		Prospection géochimique	24	8	16				
	Système d'information géographique	20		18	15	Informatique et Mathématiques appliquées à la géologie	24	8	16				
	Télédétection	20		24	6	Langue et communication	24	8		16			
	Semestre 3					Semestre 4							
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)						
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP			
	Opérations minières à ciel ouvert	24	8		16	Projet de Fin d'Etudes							
	Opérations minières en souterrain	24	12		12								
	Procédés de traitement minéralurgique	24	8	16									
	Technologie des engins miniers	24		12	12								
	Procédés de fragmentation des produits de carrières	24	8	8	8								
	Gestion et environnement de l'entreprise	24	8		16								
Conditions d'accès	Etre titulaire d'une Licence Sciences et techniques, Licence fondamentale, Licence professionnelle ou autre diplôme reconnu équivalent en Géologie, sciences de la terre, Géoressources et géomines, Les candiats pré-sélectionnés passeront un concours écrit avec ou sans entretien oral												
Effectif prévu	25 étudiants												
Débouchés	Répondre à un besoin réel en Formant des cadres scientifiques et techniques supérieurs directement opérationnels à l'échelle régionale et nationale dans les domaines d'ingénierie minière et géologique, d'exploration et d'exploitation des mines, des carrières, des briqueteries, des cimenteries, des céramiques, des conduites de chantiers en production ou en recherche /développement, de l'aménagement du territoire et gestion des espaces, de l'exploitation de la maitère première à grande diffusion et à usage industriel; des services techniques des collectivités locales et régionale, L'Office Chérifien des Phosphates (OCP), Office d'Exploitation des Ports, des ouvrages d'arts et Barrages e les domaines d'environnemnts et études d'impact,												
Partenariat	Groupe MANAGEM, Office Chérifien des Phosphates, Ministère de l'énergie et des mines Briqueteries de la région de Berrechid, Cimenteries de Lafarge et Holcim et aautres organismes en partenariat avec la FST de Settat et L'université Hassan 1er												
Contacts	Coordonnateur du MST :				Pr. AHMED ATTOU				email : attouahmed@hotmail.com				