

N°	Thèmes
	Les combustibles : solides, liquides et gazeux
	L'état métallique : propriétés atomiques, électroniques et physiques
	Métallographie par les méthodes de diffraction
	Méthodes physiques d'analyse en métallurgie
	Aciers et fontes
	Récupération et recyclage de l'aluminium
	Minerais et fondants
	Étude géologique de la mine de la mine d'Ouenza
	Facteurs potentiels des accidents de travail
	Techniques d'exploitation à ciel ouvert et souterraines- Critères de choix
	Analyses des principaux paramètres influençant la stabilité des terrains miniers
	Stabilité des ouvrages miniers (analyse de différentes techniques dans le cas de la mine Ouenza et Boukhadra).
	Perméabilité des terrains stratifiés
	Mesures technologiques en vue d'éliminer ou de réduire la libération des polluants
	Influence de la présence des eaux souterraines sur la sécurité des travaux miniers.
	Les applications industrielles des Tufs et les matériaux microporeux naturels (synthèse bibliographique)
	Paramètres d'exploitation d'un gisement incliné par galerie au jour.
	Choix du schéma d'ouverture (cas : gisement profond).
	Calcul des paramètres de forage et de tir.
	Étude comparative des propriétés d'adsorption de quelques micropolluants sur les phosphates naturels et le charbon actif.
	L'effet des traitements chimiques et thermiques des phosphates naturels sur la capacité d'adsorption.
	Synthèse d'hydroxyle apatite à partir de minerai de phosphate de Djebel Onk pour l'élimination des métaux toxiques.
	Méthodes d'élimination des métaux de minerai de phosphate
	Valorisation de minerai de phosphate-verres phosphatés
	Valorisation de minerai de phosphate-biomatériaux

Les étudiants (en binômes ou trinômes) peuvent choisir un thème de fin d'étude, parmi les thèmes proposés ci-dessus par les enseignants et le présenté à Mr. AYADI dans les brefs délais.

NB : Sauf les étudiants sans thème (ceux qui n'ont pas proposé des thèmes) sont concernés par la présente liste de thèmes.