

FICHE UE

Numéro actuel de l'UE : UE903

Nom complet de l'UE (libellé long): Exploitation of mineral raw materials and Environmental impact of mining
Qui sera mentionné sur l'annexe descriptive au diplôme

Section CNU de rattachement de la discipline : 35

Composante de rattachement : UFR Sciences et Technologies Nancy– PGCM

Nom du responsable de l'UE et adresse électronique : Lev FILIPPOV

Intervenants : L.Filippov, A.Chagnes, Ph.Marion, F.Fraysse

Semestre : 8

Volume horaire enseigné : 48HeTD

Nombre de crédits européens (ECTS) : 2

Volume horaire personnel de l'étudiant :

Langue d'enseignement de l'UE : Anglais

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 0%

Origine des intervenants (industrie....) : Université de Lorraine

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement				MCC*
		CM	TD	TP	Autres	
5. Environmental impact of mining		12	6			Report

Descriptif:

Underground and open-pit mining:

Basic methods of mining. Knowledge of the development and the conduct of mining projects

5. Environmental impact of mining :

How manage the closed mine site. Acid mine drainage and method of prediction and prevention of harmful effects.

Management of closed mine site and rehabilitation.

Pré-requis :

General knowledge in the field of the geology, physics and chemistry

Acquis d'apprentissage / Compétences visées

Know the mining method applied as a function of ressources type and used it to develop the mine project. Measure the environmental impact and evaluate the managment/rehabilitation tools.