

DESS en génie minier (profil professionnel) - 2023

RESPONSABLE :

Éric Rosa
819 732-8809 poste 8229

SCOLARITÉ :

30 crédits, Deuxième cycle

OBJECTIFS :

Le DESS en génie minier vise à spécialiser les professionnels dans une thématique reliée à l'industrie minière et particulièrement en environnement minier et gestion des rejets miniers.

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base études universitaires

Être titulaire d'un baccalauréat en ingénierie ou l'équivalent, et avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 2,7 sur 4,3 (soit 2,5 sur 4,0) ou l'équivalent. Tout dossier de candidature avec une moyenne inférieure à 2,7, mais supérieure ou égale à 2,5 sur 4,3, sera étudié et pourrait, dans certains cas, faire l'objet d'une recommandation d'admission.

Une entrevue avec le candidat pourra être exigée aux fins de complément d'information.

Base expérience

Un candidat possédant les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience professionnelle jugée pertinente (minimum 5 années) pourrait être également admis au programme à la suite d'une évaluation par le responsable du programme. Le candidat dont la préparation ne sera pas jugée satisfaisante pourra se voir imposer des cours d'appoint ou une propédeutique. Il devra également avoir préalablement complété le Microprogramme en environnement minier (0468) et avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 2,7 sur 4,3.

Une entrevue avec le candidat pourra être exigée aux fins de complément d'information.

PLAN DE FORMATION :

GNM1013 Sujets spéciaux en génie minier (3 cr.)
27 crédits optionnels

Cours optionnels

Pour compléter son programme l'étudiant choisit 27 crédits parmi les suivants:

GNM1001 Minéralogie appliquée à l'étude des minerais et leur traitement (3 cr.)
GNM1002 Remblais miniers (3 cr.)
GNM1005 Flottation des minerais (3 cr.)
GNM1008 Environnement minier et méthodes de restauration (3 cr.)
GNM1010 Géotechnique minière (3 cr.)
GNM1012 Mécanique des roches (3 cr.)
GNM1015 Hydrogéologie I (3 cr.)
GNM1016 Traitement d'images (3 cr.)
GNM1017 Hydrogéochimie environnementale dans un contexte minier (3 cr.)
GNM1018 Traitement des effluents miniers (3 cr.)
GNM1019 Géophysique appliquée (3 cr.) *
GNM1020 Restauration des sites miniers : de la théorie à la pratique (3 cr.)
(GNM1008)
GNM1021 Introduction au traitement de données et à la modélisation 3D (3 cr.)
GNM1022 Cartographie géologique de 2D à 3D (3 cr.)
GNM1023 Métallurgie extractive : du minerai au matériau (3 cr.)
GNM1024 Gîtes minéraux (3 cr.)
GNM2011 Végétalisation des sites miniers : de la théorie à la pratique (3 cr.)
ou un maximum de 6 crédits choisis dans l'ensemble des cours de 2e cycle offerts à l'UQAT avec l'accord du responsable de programme

* : Disponible à distance