

Renseignements & Inscriptions

École des mines d'Alès

6, avenue de Clavières
30319 Alès CEDEX

François MANNE

Responsable Pédagogique
04 66 78 56 63
francois.manne@mines-ales.fr

Hugues SILVAIN

Chargé d'Affaires Formation Continue
04 66 78 20 95
hugues.silvain@mines-ales.fr



B.A.D.G.E.*

RESPONSABLE D'EXPLOITATION DE CARRIÈRES

Le B.A.D.G.E. «Responsable d'exploitation de carrières» est destiné aux chefs de carrière, responsables de maintenance, techniciens et agents de maîtrise souhaitant acquérir des capacités de management et de gestion d'un site d'exploitation ainsi que la maîtrise du minage, de l'extraction et des nouvelles évolutions technologiques et réglementaires. (QHSE, ISO, ...).

Ces compétences leur permettront de gérer de façon autonome et réfléchie leurs sites d'exploitation en assurant la fonction de responsable d'exploitation de carrières en tant que véritable adjoint du directeur d'exploitation.

la **Formation continue** →
de l'IMT Mines Alès

IMT Mines Alès

6, avenue de Clavières - 30319 Alès CEDEX
Tél. +33 (0)4 66 78 50 00 - <http://www.mines-ales.fr>



* Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Écoles
(marque déposée par la Conférence des Grandes Écoles)

B.A.D.G.E.* RESPONSABLE D'EXPLOITATION DE CARRIÈRES

Une **formation qualifiante** pour intégrer **sereinement** les compétences nécessaires à une gestion autonome et réfléchie de sites d'exploitation.

Un développement des compétences tant du point de vue techniques que réglementaires et managériales.

Un **dispositif** pour **reconnaître** et **qualifier** la fonction de responsable d'exploitation de carrières en tant que véritable adjoint du directeur d'exploitation.

Le **B.A.D.G.E.* «Responsable d'exploitation de carrières»** permet de valider un niveau de compétences acquis par la formation ou l'expérience. Plus approfondi que les stages courts, moins lourd que les mastères et les D.E.S.S, sa durée est de 300 heures (hors VAE). Etalé dans le temps, il est conçu pour être suivi par des chefs de carrière, techniciens et agents de maîtrise en situation professionnelle.

Objectifs :

- Organiser et gérer la production en fonction des besoins commerciaux,
- Planifier la maintenance et la mise en conformité du matériel,
- Connaître les processus utiles à la mise en service industrielle des nouvelles installations et optimiser les procédés,
- Organiser et analyser l'activité «minage»,
- Appréhender les difficultés et techniques particulières à une exploitation souterraine,
- Intégrer les aspects réglementaires, environnementaux, énergétiques et sociétaux,
- Acquérir les connaissances nécessaires à la gestion des équipes, définition des plannings et des budgets d'exploitation, la mise en œuvre des dispositions réglementaires et administratives,
- Gérer en autonomie un site de production.

Durée :

- 300 heures (hors VAE), dont 30 heures dédiées à la réalisation d'un projet personnel, étalées sur une période de 14 mois sous forme de regroupements de 4 ou 5 jours espacés d'environ 1 mois.

Public :

- Chefs de carrière, responsables de maintenance, techniciens et agents de maîtrise souhaitant acquérir des capacités de management et de gestion d'un site d'exploitation ainsi que la maîtrise du minage, de l'extraction et des nouvelles évolutions technologiques et réglementaires. (QHSE, ISO, ...).

Méthodes pédagogiques :

- En complément des cours, la formation s'appuiera sur des cas concrets, des travaux pratiques, des mises en situation et sur un projet issu des entreprises des stagiaires.
- Mise en place d'un tutorat personnalisé pour le suivi des projets.
- Interventions pédagogiques de professionnels de l'industrie extractive,
- Accès à une bibliothèque de ressources en ligne permettant à chacun de renforcer, à son rythme, les compétences acquises.
- Inscription à un forum dédié à la formation afin de faciliter les échanges.

Partenariat :

- Contenu pédagogique conçu et réalisé avec des professionnels de l'industrie extractive.

- Opération unitaire
- Conception et réalisation d'une installation
- Outils de dimensionnement



Traitement des matériaux
30 heures

- Mécanique des roches
- Conception et réalisation d'un plan de tir
- Minage souterrain
- Sécurité de la mise en oeuvre d'un tir



Exploitation souterraine
30 heures

- Méthodes d'exploitation
- Techniques d'exploitation
- Risque et sécurité
- Préparation et suivi des sites arrêtés.



Management de l'environnement et de l'énergie
30 heures

- Charte environnementale et norme ISO 14001
- Management de l'énergie
- Economie circulaire et recyclage

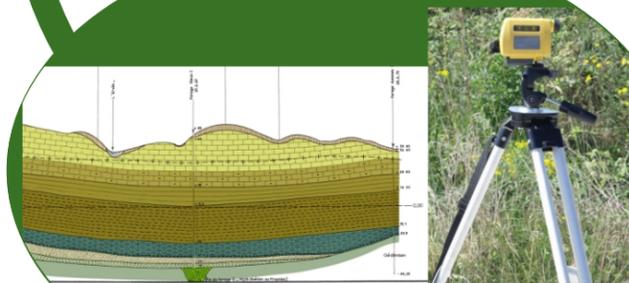


Abattage à l'explosif
30 heures



Exploitation d'un gisement en carrière
60 heures

- Géologie générale et structurale
- Pétrographie
- Méthodes et conduite d'exploitation
- Réglementation



Phase d'exploration
30 heures

- Méthodes d'exploration
- Modélisation 3D du gisement
- Estimation de la ressource



Gestion financière de l'exploitation
30 heures

- Principes généraux comptables
- Compte de résultat et notion de seuil de rentabilité
- Approche analytique du résultat et méthodes de calcul de coût de revient
- Approche de la construction et du suivi budgétaire

● Formation soutenue par l'union nationale des industries de carrières et matériaux de construction (UNICEM) et la société de l'industrie minière (SIM).

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) :

- La validation des acquis de l'expérience permet à toute personne ayant développé des compétences conformes, en tout ou partie du référentiel du **B.A.D.G.E.**, de faire valider celles-ci.

- Les compétences ainsi reconnues permettront de réduire d'autant le volume de formation nécessaire à l'obtention du **B.A.D.G.E. «Responsable d'exploitation de carrières»**

Projet personnel tutoré en entreprise

30 heures



Management de proximité
30 heures

- Communication interpersonnelle
- Leadership et animation d'équipe
- Efficacité organisationnelle
- Gestion de conflit / Négociation

Programme et calendrier détaillé fournis sur demande

* (Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Écoles)