



DEMING TRAINING CENTER
— OPERATIONAL EXCELLENCE —



LICENCE PROFESSIONNELLE

SUPERVISEUR DES OPÉRATIONS ET DE LA PERFORMANCE MINIÈRE

Superviser - Contrôler - Mesurer - Reporter

**DIPLÔME
PROFESSIONNEL
INTERNATIONAL**
DÉLIVRÉ PAR
**AMERICAN BOARD
OF PROFESSIONAL STUDIES**



Niveau
Licence
professionnelle



Approche
Professionnalisante
et terrain



Projet
Projet professionnel
appliqué



Orientation
Supervision des
opérations minières



Secteur
Exploitation minière



1. FINALITÉ DE LA LICENCE

Former des superviseurs opérationnels capables d'organiser, suivre et contrôler les activités quotidiennes d'une exploitation minière, de piloter les principaux indicateurs de production, de contribuer à l'amélioration des rendements et des coûts, et de faire appliquer les exigences HSE sur le terrain.



2. PUBLIC CIBLE

- Techniciens et agents de maîtrise intervenant dans les opérations minières.
- Chefs d'équipe, chefs de poste et superviseurs souhaitant renforcer leurs compétences.
- Professionnels de la production, maintenance, topographie, HSE ou logistique minière.
- Personnes souhaitant évoluer vers des fonctions de supervision opérationnelle dans le secteur minier.



3. COMPÉTENCES VISÉES

- Préparer et suivre les activités de production minières journalières et hebdomadaires.
- Contrôler l'avancement des opérations par rapport aux objectifs de production.
- Suivre les principaux KPIs : tonnage, rendement, disponibilité, utilisation et coût opérationnel.
- Participer au contrôle des opérations de forage-minage, chargement et transport.
- Réaliser et exploiter des reportings opérationnels.
- Animer les briefings d'équipe et contribuer au management de proximité.
- Appliquer les exigences HSE et participer aux inspections et actions de prévention.



4. PROGRAMME DE FORMATION

1

Fondamentaux de l'exploitation minière



- Organisation et chaîne de valeur.
- Types de gisements et méthodes d'exploitation.
- Acteurs, processus et interfaces.
- Rôles, responsabilités et conformité.

2

Géologie minière appliquée



- Gisement, minéral, stérile et teneur.
- Lecture des informations géologiques.
- Introduction au Block Model et contrôle des teneurs.
- Repères pour la planification.

3

Planification et suivi opérationnel



- Plans journaliers et hebdomadaires.
- Séquençage et allocation des ressources.
- Suivi planifié/réalisé et analyse des écarts.
- Outils de planification et reporting.

4

Forage & Minage (Drill & Blast)



- Principes du forage et schémas de tir.
- Fragmentation et impact sur les opérations.
- Explosifs, chargement, amorçage et bourrage.
- Sécurité des tirs et contrôle opérationnel.

5

Topographie minière et contrôle des volumes



- Levés topographiques appliqués.
- Implantation des blocs de tir.
- Calculs de volumes et analyse Cut & Fill.
- Utilisation des drones pour le suivi.

6

Chargement, transport & équipements minières



- Pelles, chargeuses, camions.
- Cycles de chargement et transport.
- Rendement, disponibilité et utilisation.
- Dimensionnement et apparement des moyens.

7

Traitement des minerais



- Concassage, broyage et classification.
- Séparation gravimétrique, flottation et séparation magnétique.
- Notions de Mine-to-Mill.
- Influence de la fragmentation.

8

Maintenance des équipements minières



- Maintenance préventive et corrective.
- Inspections et suivi de l'état.
- Disponibilité et causes d'arrêt.
- Introduction à la maintenance prédictive.

9

HSE appliqué aux opérations minières



- Rôle et responsabilités du superviseur.
- Identification et évaluation des risques.
- Prévention et culture HSE.
- Inspections, audits terrain, situations d'urgence et reporting.

10

Performance opérationnelle & Data Analytics



- Excel appliqué au suivi des opérations.
- Daily Production Report (DPR).
- KPIs : tonnage, rendement, disponibilité, utilisation et coûts.
- Introduction à la data visualisation.

11

Logistique minière



- Transport des produits miniers et pétroliers.
- Transport routier, ferroviaire et maritime.
- Gestion des stocks et stocks de sécurité.
- Outils de stockage, transport et introduction aux logiciels de gestion logistique.

12

Management de proximité



- Leadership du superviseur et communication opérationnelle.
- Briefing et animation des équipes.
- Gestion du temps et des priorités.
- Résolution de problèmes et reporting au management.

13

Projet professionnel



- Réalisation d'un projet d'amélioration appliqué à une problématique d'exploitation minière.
- Présentation et soutenance du projet.



CONDITIONS D'ACCÈS

- Bac+2 minimum.
- Une expérience professionnelle de 3 ans est souhaitée.
- Entretien avec le responsable du cycle.
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports pratiques centrés sur les situations rencontrées en exploitation minière.
- Études de cas, exercices de planification et analyse de données de production.
- Travaux pratiques de calcul et suivi des KPIs.
- Mises en situation de supervision, briefing et reporting.
- Projet professionnel appliqué.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Superviseur des opérations minières.
- Superviseur Production Mine / Chef de poste / Chef de quart.
- Superviseur Chargement & Transport.
- Assistant Planification Minière.
- Superviseur Drill & Blast junior.
- Superviseur Performance Minière.
- Coordinateur junior des opérations minières.



www.dtc.ma



demingformation@demingacademy.com



**CONFIRMEZ
VOTRE INSCRIPTION**