

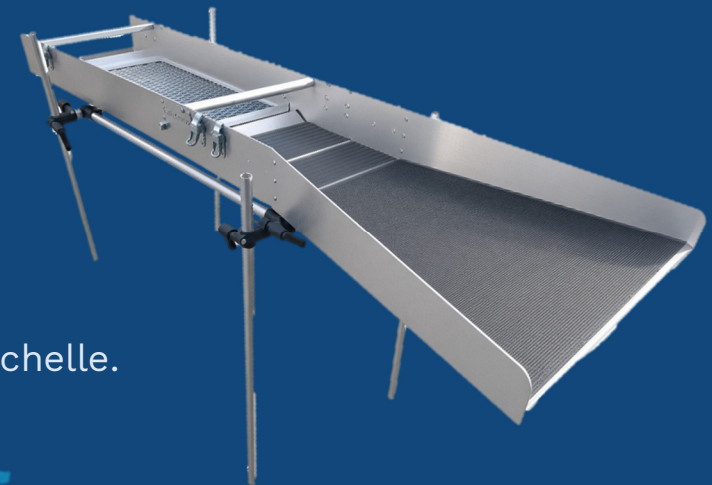
Curriculum pratique • Exploration • Extraction • Traitement

Exploitation Aurifère

Exploration, Extraction et Traitement

Un programme de formation complet et pratique
pour l'extraction de l'or dans l'exploitation minière artisanale et à petite échelle.

Vrai équipement. vraies rivières. traitement sans mercure.



LE PROGRAMME

Du gravier de rivière au culot d'or, étape par étape.



Gold Mining est un programme à plein temps et axé sur la pratique pour l'extraction de l'or dans l'exploitation minière artisanale et à petite échelle.

À travers vingt et un modules, les apprenants progressent pas à pas, de la sécurité, la géologie et la prospection à l'extraction et au traitement, jusqu'à la qualité, l'environnement et la commercialisation.

L'accent est mis en permanence sur la pratique. Le travail se fait sur de vrais équipements, sur le terrain et au bord de la rivière, avec environ 300 heures de pratique et quelque 130 exercices évalués. L'extraction de l'or se fait délibérément sans mercure.

21

MODULES · M01-M21

500_h

HEURES DE PRATIQUE ET DE TERRAIN

130+

EXERCICES PRATIQUES

120+

ÉQUIPEMENTS (VALEUR INDICATIVE)

1_{ans}

PLEIN TEMPS · 4 PHASES

CURRICULUM PRATIQUE

Vingt et un modules.

De la sécurité et la géologie à la prospection et l'extraction, jusqu'au traitement sans mercure, la qualité et la commercialisation, pour finir par une exploitation minière pédagogique comme projet final.

MODULE

M01 – M21 · SÉQUENTIEL

M01 Sécurité au travail & organisation des secours
BASES

M02 Atelier & fabrication d'équipements simples
BASES

M03 Gisements d'or primaires
BASES

M04 Gisements alluviaux & placers
BASES

M05 Cartes, GPS & levé de terrain
BASES

M06 Prospection systématique & échantillonnage
PROSPECTION & EXPLOITATION

M07 Évaluation du gisement & rapport
PROSPECTION & EXPLOITATION

M08 Droit minier & planification de l'exploitation
PROSPECTION & EXPLOITATION

M09 Pompes & entraînements à moteur
PROSPECTION & EXPLOITATION

M10 Énergie & gestion de l'eau
PROSPECTION & EXPLOITATION

M11 Exploitation des gisements alluviaux
EXTRACTION

M12 Classification & criblage
EXTRACTION

M13 Séparation gravimétrique I : rampe de lavage
EXTRACTION

M14 Exploitation en roche dure & sécurité du chantier
EXTRACTION

M15 Concassage, broyage & libération
EXTRACTION

M16 Traitement fin : concentrateur & table à secousses
TRAITEMENT & MARCHÉ

M17 Extraction de l'or sans mercure
TRAITEMENT & MARCHÉ

M18 Analyse de l'or & bilan métal
TRAITEMENT & MARCHÉ

M19 Gestion environnementale & réhabilitation
TRAITEMENT & MARCHÉ

M20 Gestion d'entreprise & commercialisation
TRAITEMENT & MARCHÉ

M21 Projet final : exploitation minière pédagogique
TRAITEMENT & MARCHÉ

ÉQUIPEMENT

Formé sur du matériel réel.



01

Prospection & analyse

Batée, classificateur, détecteur de métaux, GPS, loupes, microscope et balances.

02

Extraction & transport

Pompes à moteur et à boue, compresseur Hookah, tuyaux, buses et outils à main.

03

Traitement & séparation

Rampe de lavage, highbanker, concentrateur centrifuge, table à secousses, jeux de tamis et concasseurs.

04

Or & laboratoire

Creusets, borax, balance de précision, essai à la pierre de touche et équipement d'analyse.

05

Énergie & camp

Générateur, panneau solaire, station d'alimentation, tente, caisse à outils et pièces de rechange.

06

Sécurité & environnement

EPI, gilet de sauvetage, filtre à eau, premiers secours, téléphone satellite et bassins de décantation.

ENVIRON 120+ POSITIONS (VALEUR INDICATIVE) • 6 CATÉGORIES

C'EST PARTI.



DISPONIBLE EN • Clé en main (conseil + équipement + livraison + curriculum + installation sur place)

