



FORAGE ET DYNAMITAGE

1. Découverte et conduite d'une foreuse

La personne découvrira les aspects techniques de l'utilisation d'une foreuse pour les mines à ciel ouvert et pourra effectuer une courte période de conduite.

2. Système de dynamitage

Une présentation concrète du système ikon utilisé pour réaliser des patrons de dynamitage.



EXTRACTION DE MINERAI

3. Découverte des métiers

Une présentation de plus d'une dizaine de métiers possibles après avoir complété la formation.

4. Conduite d'une chargeuse-navette sur simulateur

La personne pourra utiliser le simulateur pour conduire une chargeuse-navette en contexte simulé en surface et souterrain.



FORAGE AU DIAMANT

5. Découverte du métier

Une présentation concrète de la formation et du métier de forage au diamant.

6. La foreuse au diamant

Exploration d'une foreuse au diamant et de ses composantes.



TRAITEMENT DU MINERAI

7. Découverte des métiers

Une présentation des métiers possibles après avoir complété la formation.

8. Opération du circuit de concassage

La personne pourra opérer un circuit de concassage dans l'usine-école de traitement du minerai.

9. Techniques de laboratoire

La personne découvrira les différents procédés chimiques utilisés dans le traitement du minerai.



MÉCANIQUE AUTOMOBILE

10. Travaux d'atelier

Fabrication et taraudage de pièces et de plaques pour le moteur d'un véhicule.

11. Transmission manuelle

Démonter et découvrir les composantes d'une transmission manuelle.

12. Analyse de problèmes mécaniques

Identifier et résoudre des problèmes sur banc-moteurs.

13. Montage de circuits

Fabrication et soudage de fil pour les circuits électriques des clignotants et du klaxon.

14. Compression d'un moteur

Prendre la compression d'un moteur et survolter la batterie en cas de panne.

15. Identification de pièces

Découvrir l'ensemble des pièces d'un moteur et enlever et remettre un piston moteur.



CARROSSERIE

16. Circuits électriques

Effectuer le montage de circuits électriques sur panneau didactique.

17. Masquage

Effectuer le masquage d'un côté de véhicule : vitres, poignées, moulures, etc.

18. Fabrication de pièces

Effectuer le pliage d'une pièce de tôle.

19. Application de peinture

Appliquer de la peinture avec un pistolet sur pièces automobiles.

20. Pièces automobiles

Démonter et remonter des pièces de carrosserie sur un véhicule.

21. Soudage de pièces de tôle

Faire un montage de pièces de tôle à la soudure semi-automatique.



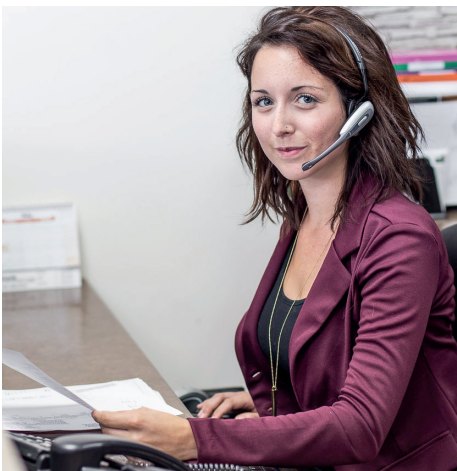
COIFFURE

22. Mise en forme

Expérimenter différents fers à friser, fers plats et fers spéciaux.

23. Coiffure haute

Réalisation d'une coiffure haute simple, accompagnée de tresses et de torsades.



SECRÉTARIAT

24. Professionnalisme au travail

Mises en situation dans laquelle les participants doivent trouver les erreurs commises par la secrétaire.

25. Rapidité d'exécution

Tests de vitesse à réaliser au clavier.

26. Le français, essentiel!

Quiz sur les anglicismes, les pléonasmes et les expressions fautives.

27. Découverte du métier

Description du programme, du rôle et du travail des secrétaires.



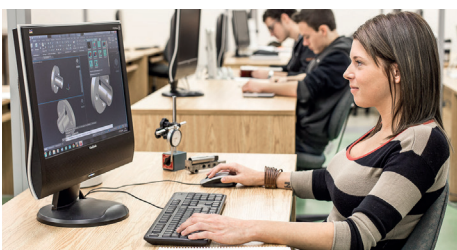
VENTE-CONSEIL ET REPRÉSENTATION

28. Préparation à la vente

Connaître son produit ou son service et rédaction d'une campagne publicitaire.

29. La vente, pas si facile!

Déchiffrer des expressions non-verbales et savoir utiliser des expressions « vendeurs ».



DESSIN INDUSTRIEL

30. Dessin en 3D

Utiliser les commandes du logiciel Inventor 2018 pour dessiner des pièces en 3D.

31. Découverte du métier

Description du programme et du métier de dessinateur industriel.



DESSIN DE BÂTIMENT

32. Plan d'électricité

Réaliser un plan d'électricité des lumières d'une maison sur le logiciel Autocad.

33. Identification d'éléments du bâtiment

Identifier différents éléments (électricité, structure, ventilation, plomberie) d'un plan papier au bâtiment construit.

34. Découverte du métier

Description du programme et du métier de dessinateur de bâtiment.