

TECHNOPOLYS

PRO



Catalogue des formations Cycle





Formation VAE Niveau 1 : *vélo à assistance électrique*

1 jour



Formation VAE Niveau 2 : *vélo à assistance électrique*

2 jours



Formation Roues : *Entretien, réparation et montage de roues*

2 jours



Formation Freinage : *Entretien et réparation des systèmes de freinage*

2 jours



Le VAE : Vélo à Assistance Electrique

Pré-requis

Expérience dans le milieu du cycle

Public concerné

Techniciens

Objectifs pédagogiques

- Définir les différents types de VAE
- Identifier les organes d'un VAE
- Connaître les spécificités d'entretien des VAE



Contenus théoriques

- Le VAE sur le marché du cycle
- Les différentes gammes
- La législation
- Les types d'assistances
- La batterie

Contenus pratiques

- Reconnaissance des pièces d'usures spécifiques au VAE
- Localisation des composants d'un VAE

Moyens pédagogiques

- Cours théorique animé participatif
- Travaux pratiques individuel
- Travaux pratiques en groupe

Modalités d'évaluation

- QCM de fin de formation

Durée

1 jour



Le VAE : Vélo à Assistance Electrique

Pré-requis

Formation VAE niveau 1

Public concerné

Techniciens

Objectifs pédagogiques

- Mettre en valeur les avantages des différentes technologies en fonction des besoins clients
- Diagnostiquer une panne sur VAE
- Effectuer les réparations en respectant les préconisations constructeurs



Contenus théoriques

- Les différents niveaux de gammes et leurs intérêts clients
- Les pratiques du VAE
- Méthode de diagnostic d'une panne
- L'outillage spécifique

Contenus pratiques

- Dépose et repose d'un système électrique complet
- Utilisation d'un outil diagnostic constructeur
- Utilisation d'un multimètre

Moyens pédagogiques

- Cours théorique animé participatif
- Travaux pratiques individuel
- Travaux pratiques en groupe

Modalités d'évaluation

- QCM de fin de formation
- Diagnostic et réparation sur système électrique

Durée

2 jours



Entretien, réparation et montage de roues

Pré-requis

Expérience dans le milieu du cycle

Public concerné

Techniciens

Objectifs pédagogiques

- Connaître les composants de la roue et leurs rôles respectifs
- Réaliser l'entretien courant et la réparation
- Conseiller le pratiquant selon ses besoins
- Assembler une roue complète



Contenus théoriques

- Les composants de la roue et l'évolution des standards
- Les types de rayonnage
- Le choix des composants
- Méthode d'assemblage d'une roue complète
- Méthode de correction du voile et du saut

Contenus pratiques

- Réglage et entretien d'un moyeux
- Réglage, tension et remplacement d'un rayon
- Montage de roue complète

Moyens pédagogiques

- Cours théorique animé participatif
- Travaux pratiques individuel
- Travaux pratiques en groupe

Modalités d'évaluation

- QCM de fin de formation
- Assemblage ou réparation d'une roue

Durée

3 jours



Entretien et réparation des systèmes de freinage

Pré-requis

Expérience dans le milieu du cycle

Public concerné

Techniciens

Objectifs pédagogiques

- Connaître les composants des systèmes de freinage et leurs principes de fonctionnement
- Conseiller un frein hydraulique selon la pratique et les besoins clients
- Réaliser l'entretien, le montage et le contrôle en respectant les préconisations constructeurs
- Diagnostiquer un dysfonctionnement et proposer une solution adaptée



Contenus théoriques

- Principes hydrauliques
- Les différentes technologies
- La compatibilité des composants
- Les pièces d'usures
- Les fréquences d'entretien

Contenus pratiques

- Maintenance d'un système de freinage
- Purge de freins sur différentes marques : Shimano, SRAM, Magura, etc.

Moyens pédagogiques

- Cours théorique animé participatif
- Travaux pratiques individuel
- Travaux pratiques en groupe

Modalités d'évaluation

- QCM de fin de formation
- Entretien ou réparation d'un système de freinage

Durée

2 jours

