Thème : Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition option automobile, option motocycle

[94] Préparation aux sélections

Objectifs:

Cette formation a pour objectif de préparer efficacement les candidats souhaitant intégrer la formation Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition option automobile ou option motocycle.

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre les attentes techniques et professionnelles de la formation et de son environnement
- Identifier les compétences fondamentales attendues lors des tests de sélection
- Mobiliser ses connaissances en mathématiques et mécanique appliquée
- Appliquer une méthodologie d'analyse et de résolution de problèmes techniques
- Définir clairement son objectif professionnel
- Aborder les épreuves de sélections avec sérénité

Programme :

Demi-journée 1 à 5 :
Répartition par demi-journée des 5 thèmes évalués lors des tests de sélection :

- Culture des sports mécaniques
- Mathématiques
- Mécanique appliquée
- Châssis (automobile ou motocycles)
- Moteur

Demi-journée 6 :
Test de sélection

Thème : Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition option automobile, option motocycle

Contenu pédagogique :

- Culture des sports mécaniques
  - Les catégories à l'international
  - Les grands noms de l'histoire des sports mécaniques
  - Les constructeurs mythiques

- Mathématiques
  - Calculs algébriques simples
  - Conversions d'unités
  - Calculs physiques appliqués (force, énergie, puissance)
  - Applications à des cas mécaniques

- Mécanique appliquée
  - Liaisons mécaniques
  - Systèmes de transmission
  - Grandeurs fondamentales
  - Composition des forces

- Châssis
  - Dynamique du véhicule
  - Architectures
  - Fonctions des éléments techniques

- Moteur
  - Architecture moteur et composants
  - Paramètres de la combustion
  - Contraintes internes induites

Thème : Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition option automobile, option motocycle

Durée : 3 jours - 21 heures
Dates/tarif : sur la page de présentation de la formation
Nbre mini/maxi de places: 4/10 ***indicateur de satisfaction consultable à partir de 2027***

- **Lieu :** L'Ecole de la Performance, 70 Avenue Claude Fior, 32110 NOGARO
- **Intervenant** : Guillaume PANTAINE
- **Public visé :** Toute personne désirant se positionner sur la formation de Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition option automobile, option motocycle
- **Niveau requis :** Terminale bac professionnel ou plus
- **Moyens pédagogiques :** Les cours théoriques seront dispensés par vidéo-projection dans une salle dédiée.
- **Modalités d'évaluation :** Évaluation des connaissances par QCM en entrée et test de sélection en fin de cursus.
- **Résultat attendu :** Une attestation de fin de formation est remise au candidat à l'issue de la formation.
- **Modalités d'accueil de personnes en situation de handicap :** En cas de situation de handicap, merci de contacter Sandrine Cuche, référente handicap, afin que nous puissions évaluer ensemble les possibilités de vous accueillir en formation.
  Nous étudions toutes les demandes au cas par cas.
  Sandrine Cuche : 05 62 08 88 83 ou s.cuche@ecoleperformance.com.
- **Modalités d'inscription :** par bulletin d'inscription en nous contactant sur contact@ecoleperformance.com
- **Divers :** L'École de la Performance est exonérée de TVA selon l'article 261-4-4°a du Code Général des Impôts.
- **Entreprise de moins de 50 salariés, contactez-votre OPCO pour une éventuelle prise en charge.**