

**Formation et Examen Certificat d'aptitude
PEMP (NACELLE)**

Objectifs :

- S'approprier les compétences nécessaires à la conduite de la PEMP
- Acquérir le savoir-faire pratique et théorique afin de prévenir les risques liés à son utilisation
- Connaître les limites d'utilisation de son équipement
- Savoir vérifier l'adéquation de la PEMP avec l'opération à réaliser
- Prendre conscience des risques d'accidents et d'incidents pour les éliminer
- Apprendre des méthodes de travail efficaces, sûres et conformes aux recommandations
- Savoir réaliser la maintenance de premier niveau

Recommandation ou Obligation Légale :

- Décret n°98 1084 du 2 décembre 1998
- Arrêté du 2 décembre 1998
- Art R 4323-55 et R 4323-56 du code du travail
- Documents INRS

Public : Utilisateur de PEMP

Prérequis :

- Aptitude médicale
- Permis de conduire obligatoire pour les PEMP sur porteur camion (VL ou PL)
- Maîtrise de la langue française (écrite et/ou orale)
- Être majeur

Démarche et moyens pédagogiques :

- Accueil, présentation programme et équipement
- Apports théoriques et pratiques
- Utilisation de différents types et groupes de PEMP
- Pédagogie active
- Formateurs et testeurs spécialisés
- Supports audio-visuels

Se munir de **chaussures de sécurité**, harnais antichute avec longe, casque avec jugulaire, vêtements rétro réfléchissants, de **vêtement de pluie**, d'une tenue chaude et de gants de manutention, protections auditives et de ses **lunettes de vue pour la lecture**

Validation :

- Test théorique et pratique en fin de stage
- Délivrance d'un CA (permet la délivrance de l'autorisation de conduite par l'employeur)

Contenu de la formation :

I - Connaissances générales

- Cadre réglementaire
- Rôles et responsabilité du conducteur, de l'accompagnateur, du constructeur, de l'employeur.
- Contrôles obligatoires
- Acteurs internes et externes en prévention des risques

II – Connaissances techniques

a. Technologie des PEMP

- Catégories, spécificités, usages et limites d'utilisation
- Les différentes sources d'énergies, les batteries, ...
- Organes de services et sécurité (*identification, rôle et fonctionnement*), les pictogrammes d'identification
- Terminologie et caractéristiques (*hauteur plancher / travail, charge maximale, dévers, rayon de braquage, déport...*)
- Les postes de commandes (*normal, secours, dépannage*)
- Les types de pneus (*pleins, gonflés à la mousse, bandage*)
- Notions de physique et stabilités des PEMP (*centre de gravité, équilibre, effet du vent, du déplacement, d'une charge...*)

b. Risques liés à l'utilisation, origines et prévention

- Renversement, basculement (*du porteur*), Chute du conducteur (*ou d'un opérateur embarqué*), Heurt de personnes (*au sol*), Chute d'objet, Ecrasement (*du conducteur*), Coincement, Risques liés aux batteries ou carburants, Mécaniques, Hydrauliques, Electriques, Bruit, Vibrations, Incendie, Explosion, Intoxication ...
- Les risques dans son environnement, sa tâche (*visibilité, lignes électriques, circulation, conditions climatiques, ...*)
- Prise de substances psychoactives et appareil pouvant détourner l'attention

c. Exploitation en sécurité

- Opérations interdites et limites d'emploi
- Adéquation de la PEMP, analyse de l'environnement, interactions possibles (*engins, pont roulant, circulation ...*)
- Documents : notice, vérifications périodiques, ...
- Vérifications de prise de poste, principales anomalies
- Balisage et signalisation
- Circulation et panneaux de signalisation
- Communication avec personnel au sol,
- Manipulation des bras dans un ordre sécuritaire
- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance
- Dispositifs de dépannage et secours
- Equipements de protection individuelle (*casque, harnais...*)

III – Savoir faire pratiques (selon catégorie)

a. Prise / Fin de poste

- Prise de poste, vérifications du matériel, des dispositifs et des documents, ...
- Vérification de l'adéquation de la PEMP en fonction de la tâche à réaliser et de l'environnement
- Evaluer les risques de la tâche et de l'environnement et les conditions extérieures (*vent, orage...*)
- Monter et descendre d'une PEMP
- Fin de poste, maintenance quotidienne, signalement des anomalies, ...

b. Conduites et manœuvres

- Utilisation commandes au sol (*secours et dépannage*)
- Circulation et déplacement en sécurité (*pour les automotrices avec tourelle dans différentes positions*)
- Placement de la Pemp, du porteur (*choix de l'endroit, stabilisation*)
- Elévation et positionnement dans des espaces variés (*long d'un mur, toitures, espace restreint, ...*) en respectant les distances et règles de sécurité
- Charger et décharger une PEMP type 3 sur porteur engins après vérification (*selon option et catégorie C*)