

ÉVALUATION DES CONNAISSANCES THÉORIQUES

Ponts roulants de la *Catégorie 1*

CONNAISSANCES GÉNÉRALES, RÉGLEMENTATION ET TEXTES DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

- Expliquer les bases de la réglementation sur les ponts roulants dont la Recommandation de la Carsat Nord-Picardie
- Donner des exemples tirés de la jurisprudence en quoi sa responsabilité pénale peut être engagée en cas d'accident
- Identifier les rôles des différents organismes de contrôle et de prévention
- Connaître les rôles et missions de l'organisme ou de la personne qualifiée assurant les vérifications initiales et périodiques
- Connaître les intervenants et leurs rôles sur les lieux de travail (hiérarchie, CHSCT ou DP, maintenance, etc....)
- Prévenir les situations de travail qui présente un danger grave et imminent pour lui-même ou pour les tiers (prévention, alerte, droit de retrait, etc....)
- Maîtriser les démarches de premiers secours (accident, incendie, situation d'urgence, etc....)

PRINCIPAUX MODES DE COMMANDES ET RISQUES LIÉS À LEUR UTILISATION

- Identifier les différentes catégories de ponts roulants et leurs caractéristiques fonctionnelles et en déduire leurs utilisations courantes et leurs limites associées.
- Connaître les différents modes de commande des ponts roulants, les différents équipements de prise de charge, les accessoires de levage, ainsi que leurs règles d'utilisation
- **Connaître et énumérer les principaux risques (utilisation, environnement ...) et leurs causes**

NOTIONS ÉLÉMENTAIRES DE PHYSIQUES

- Décrire quelques notions d'évaluation des charges
- Apprécier les conditions d'équilibre d'un corps

TECHNOLOGIES DES PONTS ROULANTS

- Citer les caractéristiques principales et les principaux composants des ponts roulants
- Citer les différents mécanismes, leurs caractéristiques, leur rôle
- Citer les facteurs et éléments qui influencent la stabilité de la charge
- **Comprendre les documents et plaques signalétiques des ponts roulants**
- Interpréter la plaque de charge du pont
- Citer des équipements d'aide à la conduite, apprécier leur limite d'efficacité, comprendre leur fonctionnement
- Comprendre le fonctionnement des principaux organes et équipements des ponts roulants pour les utiliser dans les conditions optimales de sécurité et assurer les contrôles visuels qui sont de son ressort

Pour obtenir l'attestation d'aptitude à l'utilisation en sécurité des ponts roulants, le candidat doit obtenir une note moyenne de 7/10, soit pour cette fiche 133/190 pour l'option commande filaire ou bien 175/250 pour l'option commande sans fil, avec un minimum de 7/10 à chacun des **thèmes éliminatoires (indiqués ci-dessus en rouge)**.