



Formation Prévention des risques

Pont roulant (autorisation de conduite R484)

Durée : 1 journée (soit 7h)

Certification : Attestation de formation

Appréciation des résultats : évaluation effectuée durant la formation (mise en pratique à partir de mise en situation)

Modalité et moyens Pédagogiques : Exposé et exercices pratiques

Modalités d'évaluation : Grille d'évaluation des compétences/connaissances

Formation accessible aux Personnes en Situation de Handicap

Objectifs

- Acquérir les compétences théoriques et pratiques pour conduire un pont roulant en toute sécurité
- Apprendre à utiliser et savoir contrôler un pont roulant à commande avec fil
- Appliquer les règles de sécurité

Public concerné

Personnes conduisant un pont roulant

Prérequis

Avoir 18 ans minimum

Ne pas avoir de contre-indications médicales

Maîtrise orale et écrite de la langue française

Programme

Théorie :

- Connaître les bases de la réglementation les conditions d'utilisation du pont roulant selon les recommandations de la CARSAT,
- Connaître les rôles des différents organismes de prévention et de contrôle,
- La responsabilité pénale du conducteur,
- Savoir repérer les situations de travail à risques,
- Connaître les consignes en cas d'accident,
- Savoir faire les vérifications périodiques et journalières ainsi que les contrôles visuels qui sont du ressort du pontier,
- Savoir lire la notice technique du fabricant,
- Les efforts vis-à-vis de la structure,
- Identifier les utilisations respectives et les différentes catégories de ponts roulants et modes de commande,
- Connaître les risques et les précautions à prendre vis-à-vis des équipements de prise en charge et accessoires de levage (élingues, pinces, aimants,...),
- Apprendre à évaluer les charges (masses volumiques, projection du centre de gravité, moment de renversement, dimensions des charges, cubage, surface...), et apprendre identifier des charges à caractéristiques physiques atypiques (centre de gravité asymétrique ou mouvant, charges longues ou très volumineuses...),

- Apprécier les conditions d'équilibre d'un corps,
- Connaître les caractéristiques techniques et les principaux composants d'un pont roulant,
- Connaître les mécanismes de levage et de translation,
- Comprendre quels sont les facteurs qui influencent la stabilité de la charge,
- Comprendre les documents et plaques signalétiques attachés au pont « plaque de charge du pont (connaître les unités de mesure employées) »,
- Identifier les équipements d'aide à la conduite, apprécier leurs limites et comprendre leur fonctionnement (limiteur de charge, de capacité, anticollision),
- Comprendre le fonctionnement des principaux organes et équipements des ponts roulants.

Pratique :

- Faire les opérations de prise de poste et comprendre les rapports de vérification périodiques,
- Vérifier que les réserves sont levées,
- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et le bon état des accessoires de levage,
- Compléter le carnet de maintenance,
- Repérer l'environnement, identifier les risques, identifier le trajet du pont, adopter la bonne attitude en cas de risque,
- Savoir se positionner par rapport à la charge et au pont roulant,
- Vérifier l'adéquation du pont aux opérations prévues,
- Bien choisir les élingues et autres accessoires adaptés à la tâche,
- Bien élinguer et bien utiliser les accessoires de levage,
- Comprendre et exécuter les gestes de commandements,
- Prendre une charge et la poser à un endroit non visible pour l'opérateur,
- Exécuter tous les mouvements du pont roulant y compris avec les équipements spécifiques et dans toutes les configurations de déplacement de la charge et de positionnement du pontier,
- Exécuter les manœuvres de levage et de positionnement avec souplesse et précision en mouvements décomposés et synchronisés,
- Maîtriser le ballant de la charge
- Savoir réaliser les opérations de fin de poste