CACES R484 ponts roulants et portiques catégorie 1 ponts roulants et portiques à commande au sol

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2200227F — Mise à jour : 7 septembre 2026

Organisme responsable : **FORMATION BOUQUINET**

Présentation de la formation

Objectifs

Conduire et utiliser un pont roulant ou un portique en sécurité pour le conducteur et les personnes de l'environnement requiert les compétences suivantes, aussi bien théoriques (de 1 à 9) que pratiques (de 10 à 12)
1. Appréhender les responsabilités des acteurs organisant l'acte de conduire (le constructeur, l'employeur, le conducteur, le chef de manoeuvre, l'élingueur, ..)
2. Connaitre la technologie des ponts roulants et portiques utilisées, la terminologie, les principes de fonctionnement et les dispositifs de sécurité et de freinage
3. Connaitre les principaux types de ponts roulants et portiques et les catégories de CACES correspondantes
4. Comprendre les notions élémentaires de physique (masse, centre de gravité, équilibre, moment, renversement).
5. Identifier les capacités des ponts roulants et portiques ; comprendre et utiliser les documents et plaques de charge
6. Connaitre et maitriser les risques liés à l'utilisation des ponts roulants et portiques (heurts, renversement de la charge, interférence, risques liés à l'environnement, risques liés à l'énergie mise en oeuvre, chutes de l'opérateur, renversement du pont)
7. Savoir exploiter les ponts roulants et portiques et maitriser les principaux risques (opérations interdites, conduite en cas d'incident, dispositifs de sécurité et port éventuel d'EPI, effets des substances psycho-actives et des appareils électroniques sur la conduite)
8. Choisir et utiliser les accessoires de levage, en contrôler visuellement l'état, et respecter les règles d'élingage
9. Connaitre et effectuer les vérifications d'usage des ponts roulants et portiques (câbles de levage, crochet, commandes, voie de roulement)
10. Réaliser les prises de poste (utilisation de la notice d'instruction et du rapport de vérification, mise en configuration d'exploitation) et les vérifications du pont roulant / portique (contrôle visuel, bon fonctionnement des dispositifs de sécurité, protection en place, adéquation, ..)
11. Effectuer et maitriser toutes les manoeuvres de conduite du pont roulant / portique : élingage de la charge avec utilisation des accessoires, préparation de la zone de charge, manoeuvres simples ou combinées, manutention de charge; communiquer avec le chef de manoeuvre/l'éligueur par tous moyens (visuel, radio, gestes conventionnels,)
12. Connaitre et effectuer les opérations de mise hors service du pont roulant / portique en fin de poste et les opérations d'entretien quotidien et rendre compte des anomalies ou dysfonctionnements

Programme

Théorie

Connaissances générales
Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur (conformité du matériel, notice d'instructions, formation, autorisation de conduite,
aptitude médicale, vérifications réglementaires, vérification et entretien du matériel...)
Dispositif CACES® (rôle de l'Assurance Maladie, recommandation...),

Rôle et responsabilités du conducteur (devoir d'alerter, droit de retrait…),
Technologie des ponts roulants et portiques
Terminologie et caractéristiques générales (hauteur, portée, capacité),
Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes,
Identification, rôle et principe de fonctionnement des différents organes et dispositifs de sécurité (limiteur de charge, fins de course, dispositif de gestion d'interférences et de zones interdites, anticollision…)
Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs
Les principaux types de ponts roulants et portiques - Les catégories de CACES®
Caractéristiques et spécificités des différents types de ponts roulants et de portiques, applications courantes et limites d'utilisation,
Notions élémentaires de physique
Capacité des ponts roulants et des portiques
Risques liés à l'utilisation des ponts roulants et des portiques
Principaux risques - Origine(s) et moyens de prévention associés : risques liés à l'utilisation des commandes au sol, avec ou sans fil ect…
Exploitation des ponts roulants et portiques
Accessoires de levage et règles d'élingage
Vérifications d'usage des ponts roulants et des portiques
Pratique
Prise de poste et vérification
Utilisation des documents et vérifications
Conduite et manœuvres
Réaliser l'élingage d'une charge
Se positionner pour avoir la meilleure vision de la manœuvre et de son environnement, tout en étant hors de la zone de risque
Réaliser des manœuvres, en mouvements simples et en mouvements combinés
Préparer la zone de dépose de la charge
Prendre et déposer une charge en un endroit précis
Communiquer avec l'élingueur et, le cas échéant, le chef de manœuvre au moyen des gestes et signaux conventionnels (Norme FDE 52-401)
Utiliser correctement les aides à la conduite
Maîtriser et rattraper le ballant d'une charge
Réalisation des exercices pratiques en fonction de la catégorie de pont roulant
Fin de poste – Opérations d'entretien quotidien – Maintenance

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R484 ponts roulants et portiques catégorie 1 ponts roulants et portiques à commande au sol
Code RS : 6879

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2129814S	Présentiel	Rennes	01/01/2026	31/12/2026
2385778S	Présentiel	Rennes	01/01/2027	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #2200227F