

## Programme de formation

### Conduite en sécurité de ponts roulants et portique à commande au sol

Rev du 05/01/2024  
Code interne : F13

**Acquérir les compétences théoriques et pratiques à la conduite en sécurité d'un portique ou pont roulant à commande au sol en vue de la délivrance d'une autorisation de conduite avec possibilité de se présenter aux épreuves CACES® R484.**

#### MODALITES ET DELAI D'ACCES

Durée de la formation : Variable de 7h à 21h en fonction du profil du candidat et de ses attentes définies lors de la prise de contact.

Lieu : En centre de formation sur le secteur Colombe/Apprieu/Sassenage ou intra-entreprise sous conditions définies lors de la prise de contact

Possibilité d'effectuer la formation 100% en présentiel ou une partie en e-learning (théorie) en fonction du profil du candidat et de ses attentes définies lors de la prise de contact. Des outils pédagogiques interactifs au centre de formation permettent également de suivre la formation en Blended Learning. Ce mode d'apprentissage est surtout mis en œuvre lorsqu'il y a peu de stagiaires dans une session de formation. Le Blended Learning permet aux apprenants de suivre les cours de formation à leur rythme tout en bénéficiant de l'expertise et l'interaction avec le ou les formateurs.

L'inscription se fait par retour de convention signée et sous réserve de places disponibles au moins 24H avant le début du stage.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous consulter

Nous nous tenons à disposition des personnes en situation de handicap pour étudier les possibilités de mises en œuvre de la formation au regard de leur(s) restriction(s) et, le cas échéant, les orienter vers les structures adéquates.

#### A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

##### Profil du stagiaire

- Toute personne amenée à utiliser un pont roulant ou un portique avec ou sans expérience professionnelle dans le domaine

##### Prérequis

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Ne pas avoir de restrictions médicales ou de contre-indications médicales à l'utilisation d'un appareil de levage
- Maîtriser le français (oral et écrit)
- Maîtriser les 4 opérations mathématiques de bases
- Expérience professionnelle requise : NON

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Appréhender les responsabilités des acteurs organisant l'acte de conduire (le constructeur, l'employeur, le conducteur, le chef de manœuvre, l'élingueur, ..).
- Connaître la technologie des ponts roulants et portiques utilisées, la terminologie, les principes de fonctionnement et les dispositifs de sécurité et de freinage
- Connaître les principaux types de ponts roulants et portiques et les catégories de CACES correspondantes.
- Comprendre les notions élémentaires de physique (masse, centre de gravité, équilibre, moment, renversement).
- Identifier les capacités des ponts roulants et portiques ; comprendre et utiliser les documents et plaques de charge.
- Connaître et maîtriser 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 œuvre, chutes de l'opérateur, renversement du pont).
- Savoir exploiter les ponts roulants et portiques et maîtriser les principaux risques (opérations interdites, conduite en cas d'incident, dispositifs de sécurité et port éventuel d'EPI, effets des substances psychoactives et des appareils électroniques sur la conduite).
- Choisir et utiliser les accessoires de levage, en contrôler visuellement l'état, et respecter les règles d'élingage.

## SMMI FORMATION

7 rue François Blumet  
38360 SASSENAGE  
Email: [contact@smmi-formation.fr](mailto:contact@smmi-formation.fr)  
Tel: 04 28 70 48 08



[www.smmi-formation.fr](http://www.smmi-formation.fr)

- Connaître et effectuer les vérifications d'usage des ponts roulants et portiques (câbles de levage, crochet, commandes, voie de roulement).
- 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, ..).
- Effectuer et maîtriser toutes les manœuvres de conduite du pont roulant / portique : élingage de la charge avec utilisation des accessoires, préparation de la zone de charge, manœuvres simples ou combinées, manutention de charge; communiquer avec le chef de manœuvre/l'élingueur par tous moyens (visuel, radio, gestes conventionnels,).
- Connaître 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.

### CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

- CONNAISSANCES GENERALES
- TECHNOLOGIES DES PONTS ROULANTS ET PORTIQUES
- LES PRINCIPAUX TYPES DE PONTS ROULANTS ET PORTIQUES
- NOTIONS ELEMENTAIRES DE PHYSIQUE
- CAPACITE DES PONTS ROULANTS ET PORTIQUES
- RISQUES LIES A L'UTILISATION DES PONTS ROULANTS ET PORTIQUES
- ACCESSOIRES DE LEVAGE ET REGLES D'ELINGAGE
- VERIFICATIONS D'USAGE
- PRISE DE POSTE ET VERIFICATION
- CONDUITE ET MANŒUVRES
- FIN DE POSTE – MAINTENANCE –ENTRETIEN

### ORGANISATION

#### Formateur

Formateurs expérimentés dans le domaine

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil, présentation programme et équipements
- Apports théoriques et pratiques
- Pédagogie active
- Supports divers pour animer la formation
- Livrets de formation remis à chaque apprenant en version papier ou numérique
- Moyens matériels adaptés
- Accès extranet individuel par apprenant
- Ouverture d'une session e-learning individuelle pour les cours théoriques demandés en formule e-learning (rythme libre)

#### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Evaluation théorique et pratique
- Attestation de formation
- Enquêtes satisfaction à chaud, à froid
- En cas de présentation aux épreuves CACES® : Carton CACES® délivré en cas de réussite aux épreuves par l'organisme testeur CACES® certifié partenaire de notre organisme de formation FORVLOC N° D-579-08 (DEKRA) - CF LAGIER N°STC/089-o (GLOBAL CERTIFICATION)

