

Durée 14H 21H (test théorique et pratique compris).

Public(s) concerné(s) Les utilisateurs débutants la conduite des ponts roulants et des portiques

Catégorie(s) **Catégorie 1** commande au sol radio ou filaire

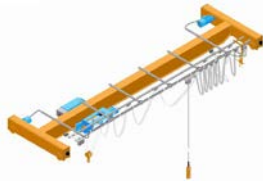
Prérequis Avoir 18 ans et reconnu apte à la conduite des ponts roulants par la Médecine du travail.
Pour la partie pratique, le candidat doit être muni de ses EPI (casque de sécurité, gants de manutention, chaussures de sécurité, vêtement rétro réfléchissant).

Nombre de stagiaires par session
Minimum : 1
Maximum : 8

Objectifs:

Être capable de :

- > Connaître la réglementation en vigueur.
- > Identifier les risques liés à l'utilisation d'un pont roulant et d'un portique.
- > Connaître les notions élémentaires de physique.
- > Connaître la technologie des ponts roulants.
- > Utiliser en appliquant les règles de sécurité un pont roulant, portique ou semi-portique.
- > Mettre en œuvre les vérifications et entretien d'usage des ponts roulants.
- > Mettre en application les accessoires de levage et règles d'élingage.



Le CACES® R484 obtenu est valable 05 ans.

Moyens Pédagogiques Ordinateur portable, vidéoprojecteur

Programme

Partie théorique : (50% de la durée de la formation totale)

> **Connaissances générales :**

- ✓ Expliciter les bases de la réglementation concernant le constructeur et l'utilisateur.
- ✓ Expliciter les conditions d'utilisations d'un pont roulant et portique.
- ✓ Connaître, à travers des exemples, la responsabilité pénale pouvant être engagée envers le conducteur d'un pont roulant et portique.
- ✓ Identifier les rôles des différents organismes de contrôle et de prévention.
- ✓ Situer les rôles des intervenants sur le lieu de travail.
- ✓ Prévenir les situations de travail pouvant présenter un danger grave et imminent.
- ✓ Déclencher un plan de secours en cas d'accident.

> **Principaux modes de commande, risques liés à leur utilisation :**

AT:
N° C
N° S

I NORMANDIE
rganisme : 23.76.05047.76
IRET : 790 208 508 00024

ATSI NORD
N° Organisme : 31.62.02251.62
N° SIRET : 524 363 249 00029

ATSI RHONE ALPES
N° Organisme : 82.38.04466.38
N° SIRET : 481 834 661 00037

COGEFOR
N° Organisme : 93.13.02714.13
N° SIRET : 347 752 271 00036

AT:
N° C
N° S

I CENTRE OUEST
rganisme : 52.44.08073.44
IRET : 823 129 101 00031



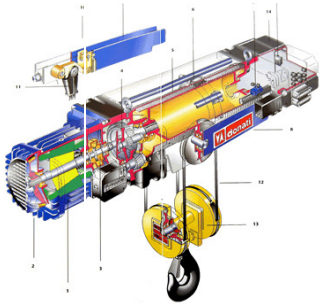
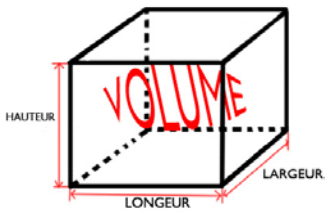
- ✓ Identifier les différentes catégories de ponts roulants et leurs caractéristiques fonctionnelles.
- ✓ Connaître les utilisations courantes et limites associées.
- ✓ Identifier les différents modes de commande, les différents équipements de prise de charge et accessoires de levage ainsi que leur mode d'utilisation.
- ✓ Connaître et identifier les principaux risques et leurs causes.

> **Notions élémentaires de physique :**

- ✓ Notions d'évaluation des charges.
- ✓ Conditions d'équilibre d'une charge (centre de gravité, moment de renversement).

> **Technologie des ponts roulants :**

- ✓ Caractéristiques principales et principaux composants des ponts roulants.
- ✓ Les différents mécanismes, leurs caractéristiques, leurs rôles.
- ✓ Les facteurs et les éléments qui influencent la stabilité de la charge.
- ✓ Interpréter les capacités du pont roulant.
- ✓ Connaître les équipements d'aide à la conduite, appréciation de leur efficacité, compréhension de leur fonctionnement.
- ✓ Fonctionnement des principaux organes et équipements des ponts roulant afin de les utiliser dans les conditions optimales de sécurité.
- ✓ Assurer les contrôles visuels qui sont du ressort du conducteur.



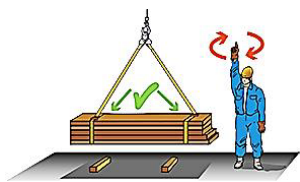
Partie pratique : (50% de la durée de la formation totale)

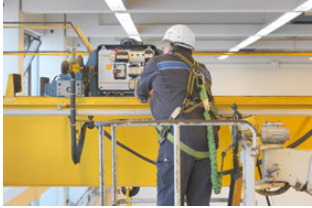
> **Exploitation du pont roulant :**

- ✓ Utilisation du pont roulant en charge, en marche avant et arrière, Positionnement du conducteur hors de la zone dangereuse par rapport à la charge et à l'environnement tout en conservant la vision de la manutention.
- ✓ Maîtrise du balancement des charges lors de toutes les manœuvres.
- ✓ Adéquation du pont à la manutention envisagée.
- ✓ Justifier le refus de l'exécution des opérations interdites ou dangereuses.
- ✓ Élinguer les charges.
- ✓ Utilisation de différents accessoires de levage.
- ✓ Exécuter tous les mouvements que peut effectuer un pont roulant y compris lorsqu'il est muni de ses équipements spécifiques.
- ✓ Réaliser les opérations de prise et fin de poste.

> **Vérifications et entretien d'usage :**

- ✓ Contrôle des vérifications réglementaires.





- ✓ Vérification du fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- ✓ Vérification de l'état des accessoires de levage et mise au rebut éventuelle.
- ✓ Rendre compte à la hiérarchie des anomalies et difficultés rencontrées.
- ✓ Maintien à jour du carnet de maintenance.

- ✓ Savoir énumérer les risques liés à l'utilisation d'une commande sans fil et ou avec fil
- ✓ Essai de fonctionnement de la commande sans fil
- ✓ Positionnement du conducteur lors de l'utilisation
- ✓ Exécuter tous les mouvements que peut effectuer le pont roulant
- ✓ Prévoir et gérer son propre déplacement lors d'une manœuvre.



3. Evaluation des connaissances

En vue de l'obtention du **CACES®**, le testeur fait réaliser au stagiaire une évaluation des connaissances (théorie) et du savoir-faire (pratique).

*Un certificat de stage nominatif est délivré aux candidats et le **CACES® R484** à l'employeur du stagiaire en cas de réussite au test théorique et pratique.*