

**PONTS ROULANTS, PORTIQUES, SEMI-PORTIQUES SELON R484  
FORMATION INITIALE + EVALUATION CACES® CATEGORIE 1****Durée**

3 jours.

**Public concerné**

Toute personne de plus de 18 ans étant amenée à utiliser un pont roulant ou portique en vue de l'obtention d'une autorisation de conduite et de la préparation au CACES® R484.

**Pré-requis**

Posséder l'aptitude médicale reconnue avant l'entrée en formation  
Savoir lire et écrire le français  
Maîtriser les 4 opérations.

**Méthodes pédagogiques**

Alternance d'apports théoriques, d'exercices et de mises en pratique

**Moyens pédagogiques**

Documents pédagogiques  
Logiciel d'apprentissage  
Plateau technique avec : pont roulant avec et sans fil avec un large éventail de charges et d'accessoires de levage conformément à la R484.

**Evaluation des acquis**

Evaluation théorique (QCM) et pratique (succession d'épreuves sur circuit prédéfini).

Test final, théorique et pratique, afin d'obtenir un CACES®.

 **Objectif**

**Réaliser l'élingage, la prise, la dépose, la conduite et les manœuvres de déplacement et de transfert d'une charge en appliquant les consignes de sécurité en vigueur**  
**Rattraper le ballant d'une charge**  
**Assurer la maintenance de 1er niveau du matériel utilisé**  
**Rendre compte des anomalies et difficultés rencontrées dans l'exercice de ses fonctions**  
**Être titulaire d'un Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité (CACES®) selon la R484.**

 **Programme**

**Selon décret du 02/12/1998 et la Recommandation R484**

**THEORIE :**

Règlementation :

- Rôles et responsabilités du constructeur, de l'employeur et du pontier
- Les différents acteurs de la prévention et les différents types de ponts.

Technologie des engins :

- Les différents types de ponts
- Les organes de sécurité, de services, les dispositifs de maintien du pontier, les différents modes de commande et les différents composants et mécanismes.

Produits dangereux : la lecture et l'interprétation des symboles.

Facteurs d'accidents :

- Les principales causes d'accident
- L'identification des risques et les moyens pour les prévenir.

Adéquation :

- L'évaluation des charges
- Les facteurs d'instabilité.

Opération de prise et de fin de poste :

- Les conditions de réalisation de la prise et de la fin de poste
- La maintenance de premier niveau.

Exploitation des ponts :

- Les règles de circulation et de conduite en entreprise
- Les règles de manœuvres et de manutention spécifiques au pont.

**PONTS ROULANTS, PORTIQUES, SEMI-PORTIQUES SELON R484  
FORMATION INITIALE + EVALUATION CACES® CATEGORIE 1**

**Durée**

3 jours.

**Public concerné**

Toute personne de plus de 18 ans étant amenée à utiliser un pont roulant ou portique en vue de l'obtention d'une autorisation de conduite et de la préparation au CACES® R484.

**Pré-requis**

Posséder l'aptitude médicale reconnue avant l'entrée en formation  
Savoir lire et écrire le français  
Maîtriser les 4 opérations.

**Méthodes pédagogiques**

Alternance d'apports théoriques, d'exercices et de mises en pratique

**Moyens pédagogiques**

Documents pédagogiques  
Logiciel d'apprentissage  
Plateau technique avec : pont roulant avec et sans fil avec un large éventail de charges et d'accessoires de levage conformément à la R484.

**Evaluation des acquis**

Evaluation théorique (QCM) et pratique (succession d'épreuves sur circuit prédéfini).

Test final, théorique et pratique, afin d'obtenir un CACES®.

Accessoires de levage :

- Définitions
- Les élingues et autres accessoires : choix et utilisation
- Les règles de l'élingage.

Panneaux et pictogrammes :

- Les panneaux courants
- Les pictogrammes de manutention.

**PRATIQUE :**

Les vérifications de l'adéquation du pont avec les conditions de mise en œuvre

Les opérations de prise de poste

La mise en œuvre du pont à vide et en charge

Les manœuvres de manutention spécifiques

Les opérations de fin de poste

Les opérations de maintenance de 1er niveau.

**Selon la Recommandation R484**

**TEST THEORIQUE ET PRATIQUE CACES®**

8 tests maxi par jour et par testeur

Théorie : Note attendue  $\geq 7/10$

Pratique : Note attendue  $\geq 7/10$ .

**RESULTATS :**

$\geq 7/10$  (en théorie et en pratique) : délivrance du CACES® correspondant

$< 7/10$  (en théorie et/ou en pratique) :

- Identification des thèmes et critères non acquis
- Etablissement d'un plan de formation.

**THEORIE – THEMES EVALUES :**

Connaissances générales

Technologie et stabilité des ponts et portiques

Exploitations des ponts roulants et des portiques

Elingage

Entretien.

**PRATIQUE - THEMES EVALUES :**

Les vérifications de l'adéquation du pont avec les conditions de mise en œuvre

Les opérations de prise de poste

Conduite et manœuvres

Elingage

Les opérations de fin de poste et de maintenance de 1er niveau.