

<b>Ponts roulants et portiques - Formation INITIALE</b>
<b>Sur la base de la R 484</b>

**CODE** :

**PUBLIC & PREREQUIS** : Expérience de l'utilisation des ponts roulants.  
Vérification par l'employeur de l'aptitude médicale du salarié (médecine du travail) et de sa capacité à lire et écrire le français.

**NIVEAU** : V

**OBJECTIFS GENERAUX** : Perfectionner les connaissances et savoir-faire du pontier-élingueur nécessaires à la conduite en sécurité (au sol) des ponts roulants.

**EFFECTIF** : 6 personnes maximum

**DUREE** : 3 jours

**VALIDATION** : Attestation de formation si résultat positif

**PROGRAMME-PROGRESSION** :

N° SEQUENCE	OBJECTIFS	DUREE
1	<b>Utiliser les ponts roulants en sécurité, en préservant le matériel et en respectant la réglementation</b>	7h 00
<b>Connaissances générales</b>		Moyens
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les rôles et responsabilités du constructeur, de l'employeur, du conducteur, de l'élingueur/chef de manœuvres</li> <li>- Savoir identifier les acteurs en prévention des risques professionnels et leur rôle</li> <li>- Connaître les types de ponts roulants et de portiques et les catégories correspondantes</li> </ul>		<p>Salle de cours</p> <p>Support formateur</p> <p>Ordinateur</p> <p>Vidéo projecteur</p> <p>Tableau blanc</p> <p>R 484</p> <p>Supports stagiaires</p> <p>Matériel d'élingage</p>
<b>Technologie et stabilité</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les caractéristiques fonctionnelles et les conditions d'utilisation courantes</li> <li>- Connaître les caractéristiques générales</li> <li>- Connaître le rôle et principe de fonctionnement des composants et mécanismes</li> </ul>		
<b>Identifier les différents organes de service et dispositifs, ainsi que leur rôle</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organe de service</li> <li>- Dispositifs de sécurité</li> <li>- Dispositifs d'aide à la conduite</li> </ul>		
<b>Evaluer l'adéquation du pont roulant ou du portique à une opération de levage donnée</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masse, centre de gravité</li> <li>- Choix des accessoires de levage</li> <li>- Capacité du pont roulant ou du portique</li> </ul>		
<b>Identifier les risques et les moyens permettant de les prévenir</b>		
<b>Elingage : Appliquer les règles de mise en œuvre des accessoires de levage</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Règles d'élingage</li> <li>- Principales anomalies et détériorations</li> </ul>		
<b>Entretien</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Câble de levage</li> <li>- Crocher et linguet</li> </ul>		

N° SEQUENCE	OBJECTIFS	DUREE
2	<p>Être capable d'appliquer les règles d'utilisation en sécurité des ponts ou portiques</p> <p>Être capable d'utiliser un pont ou portique en préservant le matériel et dans le respect de la réglementation en vigueur</p>	7h 00
<b>Prise de poste et mise en service</b>		Moyens
<p><b>Connaitre les documents à fournir et savoir les exploiter</b></p> <p><b>Savoir procéder aux vérifications de prise de poste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification visuelle</li> <li>- Fonctionnement des dispositifs de sécurité</li> <li>- Vérifier l'état et le fonctionnement des organes de sécurité</li> </ul> <p><b>Savoir faire l'adéquation des matériels de levage</b></p>		<p>Tableau blanc</p> <p>Aire d'évolution suffisante</p> <p>Différents types de charge</p> <p>Accessoires d'élingage</p> <p>Matériel de balisage</p> <p>Documentation INRS</p>
<b>Conduite et manœuvres</b>		
<p><b>Savoir prendre, déplacer et déposer une charge sur un parcours</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Précision de manœuvres</li> <li>- Positionnement du conducteur</li> <li>- Préparation des zones de prise et dépose de la charge</li> <li>- Maitrise du ballant</li> <li>- Respect des temps de référence</li> <li>- Rattrapage du ballant accidentel</li> </ul>		
<b>Elingage</b>		
<p><b>Réaliser l'élingage d'une charge longue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir justifier du choix des élingues et du mode d'élingage appropriés</li> <li>- Savoir mettre en œuvre l'élingage</li> </ul>		
<b>Fin de poste et maintenance</b>		
<p><b>Savoir mettre le pont ou portique en position hors service</b></p> <p><b>Savoir rendre compte des anomalies rencontrées</b></p>		

N° SEQUENCE	OBJECTIFS	DUREE
3	Être capable de réussir les évaluations théoriques et pratiques	<p>7h00</p> <p>Salle de formation</p> <p>Tableau blanc</p> <p>Aire d'évolution suffisante</p> <p>Différents types de charge</p> <p>Accessoires d'élingage</p> <p>Matériel de balisage</p>

## **COMPETENCES ET/OU HABILITATIONS SPECIFIQUES REQUISES POUR L'ANIMATION**

### **I- COMPETENCES FORMATEURS**

Formateur pont ou portique/élingage

### **II- CONDITIONS PARTICULIERES**

#### **SUPPORTS PEDAGOGIQUES POUR LE FORMATEUR**

##### **- Supports obligatoires**

<b>Nature</b>	<b>Référence</b>	<b>Approvisionnement</b>
Conducteur de pont roulant - référentiel de formation	NR	ACRONIS
Ponts roulants, portiques et semi-portiques mesures de prévention des accidents – Recommandation adoptée par 6 Comités Techniques Nationaux en 2017	R484	INRS
Evaluation théorique sur la base de la R484 CNAM	R484	ACRONIS
Evaluation pratique pont roulant	Moyens de l'entreprise	ACRONIS
Mémento de l'élingueur	NR	INRS
Formation Ponts roulants	Clé USB	ACRONIS

##### **- Supports complémentaires**

<b>Nature</b>	<b>Référence</b>	<b>Approvisionnement</b>
N. S.		

## **SUPPORTS ET DOCUMENTS POUR LES STAGIAIRES**

### **- Supports individuels à remettre obligatoirement**

<b>Nature</b>	<b>Référence</b>	<b>Approvisionnement</b>
Evaluation théorique - Pont roulant	TT484	ACRONIS
Evaluation pratique - Pont roulant	En FTP484	ACRONIS
Evaluation théorique pont roulant Grille de réponses	En FTT484	ACRONIS
Mémento du conducteur de pont roulant	NR	ACRONIS

**ORIGINE ET CONTACT** : ACRONIS – Rodolphe VILLALBA

**MAINTENANCE PREVENTIVE** : ACRONIS

**MISE A JOUR** : 06/01/2020

## **CARACTERISTIQUES CRITIQUES**

### **CONTRAINTES ET/OU CONDITIONS PARTICULIERES DE MISE EN ŒUVRE**

- Salle de cours équipée
- Pont(s) roulant(s) à commande au sol
- Boîte à boutons et/ou télécommande
- Charges diverses
- Matériel d'élingage
- Matériel de balisage