



## Formation

### Préparation à la certification formateur échafaudages Carsat/INRS

- Préparation au test d'évaluation des connaissances techniques (étape 3)

**Durée :** 14 heures (2 jours)

**Effectif :** De 1 à 10 participants



#### Pourquoi envisager cette formation ?

L'INRS délivre un certificat de formateur échafaudages à chaque candidat ayant validé successivement les 4 étapes d'un parcours de certification (1). La troisième de ces étapes, réussir au test d'évaluation des connaissances techniques, nécessite une très bonne préparation. La formation proposée prépare les candidats afin de faciliter leur réussite à ce test (2).

(1) Les 4 étapes du parcours de certification du formateur prononcée par les Carsat/Cramif/CGSS et l'INRS sont les suivantes :

- Étape 1 : Prérequis techniques et pédagogiques
- Étape 2 : Participation à une session de présentation du dispositif et évaluation des connaissances en prévention des risques
- Étape 3 : Réussite au test d'évaluation des connaissances techniques
- Étape 4 : Présentation d'une séquence d'animation de formation devant un jury

(2) Ce test comprend trois parties :

- Partie 1 : Un QCM portant sur les principales dispositions réglementaires et normatives ainsi que sur les conseils et les règles professionnelles relatifs au montage et au démontage des échafaudages de pied et roulants
- Partie 2 : Un exercice de lecture de plan
- Partie 3 : Un calcul de descente de charge.

Les critères de notation du test sont les suivants : QCM / 100 points, lecture de plan / 10 points et descente de charge / 10 points. Le test est réussi si le candidat a obtenu une note supérieure ou égale à 90 points sur les 120 points possibles au total.

Sources : *Référentiel de certification formateur échafaudages - Version du 2 octobre 2022*



## Objectifs pédagogiques

Finalité de la formation :

- Réussir le test d'évaluation des connaissances techniques formateur échafaudage organisé par les Carsat/Cramif/CGSS ou l'INRS

Objectifs :

- Connaître les principales dispositions règlementaires et normatives ainsi que les conseils et les règles professionnelles relatifs au montage et au démontage des échafaudages de pied et roulants
- Extraire à partir d'un plan 2D la configuration et les dimensions d'un échafaudage
- Calculer une descente de charge sur le poteau le plus sollicité d'un échafaudage



## Profil des stagiaires

Pour qui

- Candidat à la certification de formateur échafaudages de pied et de formateur échafaudages roulants

Prérequis

- Candidat ayant validé l'étape 1 (prérequis techniques et pédagogiques) et l'étape 2 (participation à une session de présentation du dispositif et évaluation des connaissances en prévention des risques) de la certification



## Modalités

Modalités d'intervention

- Formation en présentiel inter-entreprise à Roanne, au sein de locaux mis à notre disposition

Accueil et accompagnement des personnes en situation de handicap

- Plusieurs de nos intervenants sont formés pour accompagner des personnes en situation de handicap. En fonction du type de handicap, la taille de la classe sera réduite afin de pouvoir consacrer suffisamment de temps à chaque stagiaire. Pour les handicaps d'origine auditive, il pourra être fait appel à un interprète en langue des signes.

Limites d'effectifs

- De 1 à 10 participants

Durée

- 14 heures (2 jours)



## Ressources techniques et pédagogiques

Équipe pédagogique

- Formation assurée par un expert avec plusieurs années d'expérience, spécialisé dans la formation de formateurs et titulaire des attestations de reconnaissance en tant que "formateur échafaudages de pied R408" et "formateur échafaudages roulants R457" délivrées par le réseau Assurance maladie risques professionnels / INRS

## Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés
- Exposés et interrogations
- Remise du Guide professionnel de montage et d'utilisation des échafaudages fixes et roulants (brochure réalisée par le Syndicat Français de l'Échafaudage, du Coffrage et de l'Étalement de 100 pages) à chaque stagiaire
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation



## Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

La formation fait l'objet d'une évaluation prédictive, d'évaluations formatives et d'une évaluation sommative

- Évaluation prédictive (pré-acquis) : Réalisée à J-7 à partir d'un questionnaire à choix multiples (QCM) constitué de 15 questions portant sur les connaissances techniques, et de deux exercices simplifiés portant sur la lecture de plan et la descente de charge
- Évaluations formatives : Réalisées au cours de la formation sous forme de questionnements par le formateur et d'exercices
- Évaluation sommative (acquis) : Réalisée en fin de formation à partir d'un QCM constitué de 50 questions portant sur les connaissances techniques, et de deux exercices portant sur la lecture de plan et la descente de charge



## Modalités de certification ou de délivrance d'une attestation

### Modalités de reconnaissance ou de validation

- Suivre la totalité de la formation et obtenir une note supérieure ou égale à 90 points sur les 120 points possibles à l'évaluation réalisée en fin de formation

### Modalités d'obtention

- Délivrance d'une attestation de fin de formation précisant les connaissances et les savoir-faire acquis durant cette formation

### Détails sur la certification ou sur l'attestation

- Sans objet



## Contenu de la formation (progression pédagogique)

### QCM Connaissances techniques formateur échafaudages

- Étude du Guide professionnel de montage et d'utilisation des échafaudages fixes et roulants (brochure réalisée par le Syndicat Français de l'Échafaudage, du Coffrage et de l'Étalement) :
  - Principales dispositions règlementaires et normatives
  - Conseils et règles professionnelles relatifs au montage et au démontage des échafaudages de pied et roulants
  - Lien avec les domaines de compétences du formateur échafaudages de pied et roulants
  - Lien avec les domaines de compétences du monteur, du vérificateur et de l'utilisateur échafaudages de pied et roulants
- Évaluation des acquis - QCM Connaissances techniques formateur échafaudages

## Lecture de plan

- Extraction à partir d'un plan 2D de la configuration et des dimensions d'un échafaudage :
  - Lire et interpréter un cartouche
  - Retrouver l'orientation d'un plan (projection des différentes vues : vue de face, vue du dessus et vues de cotés)
  - Identifier les éléments d'un échafaudage
  - Localiser un même élément sur plusieurs vues
  - Lire, vérifier et calculer les cotations
  - Décoder les dessins de détails
- Évaluation des acquis - Exercice de lecture de plan

## Descente de charge

- Calcul d'une descente de charge sur le poteau le plus sollicité :
  - Recueillir les données
  - Calculer les charges permanentes sur le poteau le plus sollicité
  - Calculer les charges d'exploitation sur le poteau le plus sollicité
  - Vérifier que la charge admissible sur le poteau le plus sollicité ne soit pas dépassée
- Évaluation des acquis - Calcul d'une descente de charge

*Code programme : FORM-ECHAF1  
Date de mise à jour : 7 janvier 2025*