

TOURS D'ÉTAIEMENT

Public Visé

Personnel de chantier (ouvriers, chefs d'équipe, chefs de chantier) amené à mettre en œuvre, contrôler ou démonter des tours d'étalement.

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Aucun prérequis particulier. Une expérience de chantier est un plus.

Parcours pédagogique

Jour 1 (7h)

Accueil et introduction

- Tour de table, présentation du formateur et des stagiaires.
- Positionnement des connaissances sur l'étalement et la sécurité.

Contexte et principes de l'étalement

- Rôle de l'étalement dans les ouvrages temporaires.
- Efforts repris par les tours (charges, descentes de charges, contraintes).
- Notions de stabilité et de déformation.

Sécurité :

- Utiliser le matériel adéquat pour la réalisation du coffrage
- Mettre en place la sécurité collective avant réalisation du coffrage

Lecture de plan :

- Avoir des connaissances sur les altimétries en Ngf
- Identifier les altimétries sur un plan et faire la corrélation avec le trait de niveau
- Calculer l'arase inférieure d'un plancher ou d'une poutre depuis un trait de niveau
- Pré-régler les tours d'étaisements, têtes de fourches, primaires et secondaires
- Régler la peau coffrante à l'aide du laser
- Plan de calepinage : identifier le matériel, les portes et les arases de coulage de plancher et poutre

Les différents systèmes d'étalement

- Présentation des tours classiques, tours lourdes, tours légères, tours modulaires.
- Éléments constitutifs : cadres, vérins, entretoises, diagonales, platines, têtes et pieds réglables.
- Choix du matériel selon la configuration du chantier.

Réglementation et sécurité

- Règles de montage selon les notices fabricants.
- Contrôles périodiques et vérifications avant utilisation.
- Risques principaux : chute de hauteur, écrasement, basculement.
- Équipements de protection collective et individuelle.

Jour 2 et 3 (14h)

Mise en pratique sur chantier école

- Préparation du poste de travail et vérification du matériel.
- Montage pas à pas d'une tour d'étalement :
 - Lecture de plan et quantifier les composants
 - Tracer les filières au sol
 - Poser les tours et pré-régler les têtes de fourches.
 - Poser les primaires et les secondaires, réglage au laser de l'arase inférieure du plancher
 - Poser le contreplaqué de façon stable et étanche
 - Simulation de situations à risque et mesures correctives.
 - Mode opératoire décoffrage après coulage
- Mise en place des platines, premiers cadres, diagonales.
- Démontage en sécurité.

Contrôle et maintenance

- Check-list de contrôle avant utilisation.

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT

Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr

Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A



- Entretien et stockage du matériel d'étalement.
- Traçabilité (fiche de vérification, marquage).

Évaluation et clôture

- Évaluation pratique sur le montage et la stabilité d'une tour.
- QCM de validation des acquis.
- Bilan de formation et échanges avec les stagiaires.

Sécurité et développement durable

- Respect des consignes de sécurité, port des EPI.
- Gestion des déchets métalliques et entretien du matériel.
- Maintien de la propreté du poste de travail.

Objectifs pédagogiques

Identifier les différents types de tours d'étalement et leurs usages.

Monter, régler et démonter une tour d'étalement en respectant les consignes de sécurité.

Contrôler la stabilité et la conformité d'un étalement avant utilisation.

Appliquer les règles de prévention liées au travail en hauteur et à la manutention.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de théorie et de pratique.

Salle de cours équipée (vidéoprojecteur, maquettes, notices fabricants).

Plateforme technique équipée de tours d'étalement de différents types.

Exercices en binôme et encadrement par un formateur expérimenté.

Méthodes et modalités d'évaluation

Positionnement initial.

Évaluation théorique (QCM).

Évaluation pratique sur montage et contrôle d'une tour d'étalement.

Bilan en fin de formation.

Modalités d'Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Pour tout aménagement, contacter le Référent handicap: M. Olivier PRAT – 06 84 24 05 76 - olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 5 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAQUI
Responsable Commercial

Tél. : 0627803281
Mail : cedric.chaoui@ecirtp.fr