

Programme de formation



*Pré requis

Connaissance du logiciel AutoCAD®.

Public : Dessinateur projeteur Béton Armé, Ingénieur Béton Armé

Durée : 2 jours (14 heures)

Objectif :

Introduction au BIM et à la Maquette Numérique.

Présentation et explication des concepts du logiciel ADFER.

Optimisation et amélioration des méthodes de réalisation de plans de ferrailage sous AutoCAD®.

Génération automatique des documents : plans, repérage – Nomenclatures et métrés.

Moyens :

Avant la formation : qualifier et planifier le parcours de formation du stagiaire en fonction de son niveau, ses attentes et ses besoins.

Pendant la formation : valider les acquis du stagiaire et mesurer sa progression.

Un stagiaire par poste.

Après la formation : Questionnaire de satisfaction du stagiaire - Questionnaire de satisfaction de l'entreprise.

Programme

Jour 1

9h - 13h

- Concepts de base : Plan d'exécution 2D. Nomenclatures et métrés - Interactivité.
- Configuration générale et paramétrage.
- Personnalisation et paramétrage d'ADFER. (Fichiers .dat, .ini)
- Manipulation de l'interface contextuelle.
- Mise en place de différentes formes d'aciers : Aciers crossés, Lit d'aciers coupés réguliers.

10h45 : Pause 10 min

- Modification du coffrage - Mise à jour automatique des aciers et de la nomenclature.
- Repérage : mise en place des Vrais - Faux repérages.
- Concept d'association des vues.
- Mise en place de la Nomenclature générale.
- Concept d'association de forme dans le cas d'une seule coupe type.

13h00 : Pause déjeuner 1h00

14h - 17h

- Explication du concept et paramétrage des styles de repérage.

- Les outils de repérage. (Renommer, désactiver libellé etc.)

15h30 : Pause 10 min

- Création et manipulations de formes spéciales d'aciers (Xaciers)
- Notion de groupe – Grouper des aciers – Explication du nouveau concept des groupes.
- Notion d'ouvrage – multiplier les éléments.
- Nomenclature par Zones, Numéros, Ouvrages.

Jour 2

9h - 13h

- Mise en place de nappes d'aciers par zone, circulaires et rayonnantes.
- Nappes de grande longueur. Recouvrement alternés automatiques. Tableau détaillé des barres et Nappes alternées.
- Modification et Edition des aciers. Explication des nouveaux concepts. (Répartitions et aciers et TS)
- Concept de variation de forme dans une répartition.

10h45 : Pause 10 min

- Styles de représentation de treillis soudés. Explication du nouveau concept des styles.
- Mise en place automatique des Treillis soudés : En Zone, en Chapeaux, en Rive, En Portefeuille
- Gestion des chutes

13h00 : Pause déjeuner 1h00

14h - 17 h

- Notion sur les détails linéaires. Création et manipulation.
- Bibliothèque d'Objets : Création et manipulation.
- Nomenclature et métré. Export vers Excel®. Imprimer automatiquement en format A4.
- Nomenclatures détaillées.

15h30 : Pause 10 min

- Manipulation d'ADFER avec Plusieurs configurations de tableaux.
- Mise au format et à l'échelle du dessin – Zones d'échelle - Mise en page. – Multi fenêtrage – Multi documents.
- Gestion des indices
- Notion sur les folios.
- Style et Personnalisation des tableaux de nomenclature et des éléments d'habillage.
- Notion sur les Cages d'armature en 3D.

16h45 : Débriefing de fin de formation 15 min

- Conseils pratiques, échanges divers.