AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Advance Steel : maîtrisez les styles de dessins et l’automatisation des plans de structures métalliques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/advance-steel-maitrisez-les-styles-de-dessins-et-lautomatisation-des-plans-de-structures-metalliques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF473

CATÉGORIE
Ingénierie Structurelle, Calcul et Dimensionnement

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement d’Advance Steel dans la production de plans
- Maîtriser les styles de dessins et leur paramétrage
- Automatiser la génération des plans de structures métalliques
- Standardiser les livrables techniques selon les normes
- Optimiser les processus de production en bureau d’études
- Améliorer la qualité et la cohérence des dessins techniques
- Gérer efficacement les nomenclatures et annotations
- Réduire les tâches manuelles répétitives
- Développer une méthode de travail industrielle et structurée

POUR QUI ?

- Projeteurs structures métalliques
- Dessinateurs industriels
- Ingénieurs structures acier
- Techniciens bureau d’études
- BIM modeleurs structures métalliques
- Chefs de projet BIM
- Responsables méthodes et production
- Toute personne travaillant sur la conception et la production de plans en charpente métallique

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à Autodesk Advance Steel

- Présentation du logiciel et de son environnement
- Positionnement dans la chaîne BIM structure métallique
- Rôle dans la production automatisée des plans

2 / Interface et gestion des projets

- Organisation des fichiers et modèles
- Paramétrage de l’environnement de travail
- Gestion des normes et gabarits

3 / Compréhension des styles de dessins

- Définition et rôle des styles de dessins
- Standards de représentation graphique
- Impact sur la qualité des livrables

4 / Création et personnalisation des styles

- Paramétrage des styles de plans
- Adaptation aux exigences projets
- Gestion des bibliothèques de styles

Afrique Formation

5 / Automatisation de la production des plans

- Génération automatique des dessins
- Optimisation des processus de création
- Réduction des tâches répétitives

6 / Process de fabrication des livrables

- Chaîne de production des plans d’atelier
- Organisation des étapes de validation
- Coordination bureau d’études / atelier

7 / Détails de fabrication et nomenclatures

- Extraction des pièces et assemblages
- Gestion des listes de matériaux
- Structuration des données techniques

8 / Annotation et cotation des plans

- Ajout automatique des annotations
- Normes de cotation industrielle
- Lisibilité et standardisation des plans

9 / Contrôle qualité des dessins

- Vérification des incohérences
- Validation des livrables techniques
- Respect des normes de production

10 / Études de cas et optimisation des process

- Mise en situation réelle de production
- Analyse de flux de travail

Afrique Formation

- Amélioration continue des process Advance Steel

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés