

Autodesk Advance Steel – Documentation : maîtrisez la production de plans et livrables métalliques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/autodesk-advance-steel-documentation-maitrisez-la-production-de-plans-et-livrables-metalliques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF479

CATÉGORIE
Ingénierie Structurelle, Calcul et Dimensionnement

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la production de documents techniques avec Advance Steel
- Savoir générer des plans de structures métalliques automatisés
- Produire des plans de fabrication conformes aux normes
- Gérer les nomenclatures et quantitatifs acier
- Automatiser la création des livrables techniques
- Optimiser la documentation des projets BIM
- Améliorer la qualité et la cohérence des plans produits
- Exporter et partager efficacement les documents techniques
- Développer une approche professionnelle de la documentation structure

POUR QUI ?

- Ingénieurs en structures métalliques
- Dessinateurs-projeteurs acier
- Techniciens bureau d’études
- Projeteurs BIM
- Chefs de projet BTP
- Fabricants de structures métalliques
- Toute personne impliquée dans la production de documents techniques de structures

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à Autodesk Advance Steel et aux documents techniques

- Présentation du logiciel Advance Steel
- Rôle des documents dans les projets de structures métalliques
- Flux de travail BIM et bureau d'études

2 / Organisation des projets de documentation

- Structuration des dossiers techniques
- Gestion des normes et gabarits
- Organisation des fichiers de projet

3 / Génération des plans d'ensemble

- Création des plans d'assemblage
- Vues 2D et 3D automatisées
- Mise en page professionnelle

4 / Création des plans de fabrication

- Plans de pièces détaillées
- Extraction des éléments métalliques
- Cotation et annotations techniques

Afrique Formation

5 / Génération des nomenclatures

- Listes de matériaux et pièces
- Gestion des quantitatifs acier
- Export des données de fabrication

6 / Gestion des assemblages métalliques

- Documentation des connexions
- Détails boulonnés et soudés
- Normalisation des représentations

7 / Automatisation des livrables

- Utilisation des templates intelligents
- Paramétrage des styles de documents
- Gain de productivité documentaire

8 / Contrôle qualité des documents techniques

- Vérification des plans produits
- Cohérence des données techniques
- Respect des standards industriels

9 / Export et intégration des données

- Export PDF, DWG et formats industriels
- Intégration dans les workflows BIM
- Partage avec les équipes projet

10 / Études de cas et production complète de dossier

- Réalisation d’un projet complet
- Production d’un dossier de fabrication

Afrique Formation

- Validation des livrables techniques

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