AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Migration Arche vers Advance Design : maîtrisez la transition et les nouveaux modules de calcul structurel

Lien : https://afrique-formation.com/formation/migration-arche-vers-advance-design-maitrisez-la-transition-et-les-nouveaux-modules-de-calcul-structurel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF525

CATÉGORIE
Ingénierie Structurelle, Calcul et Dimensionnement

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différences entre Arche et Advance Design
- Maîtriser le processus de migration des projets de calcul
- Savoir importer et adapter des modèles existants
- Reconfigurer correctement les éléments structurels
- Exploiter les modules avancés d’Advance Design
- Vérifier et valider les résultats après migration
- Optimiser les modèles de calcul de structures
- Réduire les erreurs lors de la transition logicielle
- Acquérir une maîtrise opérationnelle d’Advance Design

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil
- Ingénieurs structures
- Techniciens de bureau d’études
- Utilisateurs du logiciel Arche
- BIM modeleurs structure
- Dessinateurs-projeteurs
- Chefs de projet en calcul de structures
- Toute personne souhaitant migrer vers Advance Design

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la transition Arche vers Advance Design

- Présentation des logiciels Arche et Advance Design
- Raisons de la migration vers Advance Design
- Évolution des outils de calcul de structures

2 / Comparaison des environnements logiciels

- Interface Arche vs Advance Design
- Différences fonctionnelles majeures
- Avantages techniques d'Advance Design

3 / Préparation des projets à la migration

- Analyse des modèles existants sous Arche
- Identification des données à transférer
- Organisation des fichiers de projet

4 / Importation des modèles Arche dans Advance Design

- Procédures d'importation des structures
- Vérification de la compatibilité des données
- Résolution des erreurs de migration

Afrique Formation

5 / Reconfiguration des éléments structurels

- Adaptation des éléments importés
- Mise à jour des matériaux et sections
- Optimisation de la géométrie du modèle

6 / Reprise des charges et combinaisons

- Conversion des charges existantes
- Vérification des combinaisons réglementaires
- Ajustement selon les Eurocodes

7 / Utilisation des modules Advance Design

- Présentation des modules de calcul avancés
- Analyse statique et dynamique
- Exploitation des nouveaux outils de simulation

8 / Validation et recalcul des structures

- Vérification des résultats post-migration
- Comparaison Arche vs Advance Design
- Correction des incohérences structurelles

9 / Optimisation des modèles migrés

- Amélioration des performances de calcul
- Simplification des modèles complexes
- Optimisation des temps de simulation

10 / Études de cas et projets de migration complets

- Migration d’un projet réel Arche
- Analyse des résultats obtenus

Afrique Formation

- Bonnes pratiques de transition logicielle

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés