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