



Calcul aux Eléments Finis : application bâtiments

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/calcul-aux-elements-finis-application-btiments>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF199

 CATÉGORIE
**Construction :
Réglementation,
Contrôle, Anticipation
et Action**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Renforcer ses connaissances sur la méthode de calcul par éléments finis

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs chargés de la conception, du calcul



Programme détaillé

1 / Calcul aux éléments finis : Notions de base

- Calculs linéaires
- Calculs non linéaires

2 / Les éléments finis de poutres et de coques

3 / Les étapes de calcul

4 / Méthode des éléments finis appliqués aux fondations

5 / Application aux structures en béton armé

6 / Interactions sols-structures

7 / Applications aux structures mixtes

🔧 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

🔄 Réservation & Renseignements

- 📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
- ✉ **Email** : contact@afrique-formation.com
- 🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 23/10/2026 — Réf : INF199
Afrique Formation — Tous droits réservés