



Calcul aux Eléments Finis : application génie civil

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF200

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les principes et les pratiques du calcul par éléments finis

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs chargés de la conception, du calcul et de la vérification des ouvrages de génie



Programme détaillé

1 / Les bases théoriques du calcul aux éléments finis

2 / Les éléments finis de poutres et de coques

3 / Les modèles d'éléments en béton armé

4 / Les étapes de calcul

5 / Application aux structure en béton armé

6 / Interactions sols-structures en statisque

7 / Application aux structures métalliques et 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

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 23/10/2026 — Réf : INF200
Afrique Formation — Tous droits réservés