

Maîtriser le Voile Banché Techniques de Coffrage pour un Parement Parfait

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-le-voile-banche-techniques-de-coffrage-pour-un-parement-parfait

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
INF423

CATÉGORIE
Métiers Techniques, Gros Œuvre et Finitions du BTP

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Lire un plan de coffrage et réaliser le calepinage des banches
- Tracer au sol l'implantation des voiles et des réservations avec précision
- Préparer, huiler et équiper les banches en sécurité
- Poser et régler la première face de coffrage (aplomb, alignement)
- Mettre en œuvre le ferraillage et les incorporations (mannequins, élec)
- Fermer le coffrage et assurer le serrage correct des tiges (résistance pression)
- Couler et vibrer le béton selon les règles de l'art pour un parement de qualité
- Réaliser le décoffrage sans arrachement de matière
- Assurer la maintenance de 1er niveau du matériel de coffrage
- Appliquer les règles de sécurité lors des manœuvres de levage et de travail en hauteur

POUR QUI ?

- Bancheurs et Coffreurs confirmés
- Chefs d'équipe Gros Œuvre
- Chefs de chantier Bâtiment et Génie Civil
- Maçons finisseurs souhaitant évoluer vers le coffrage
- Conducteurs de travaux débutants
- Intérimaires spécialisés en coffrage métallique

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Lecture de plan et calepinage des voiles

- Analyse des plans de coffrage : repérage des voiles, hauteurs et épaisseurs
- Calepinage : choix des banches (longueurs) et des abouts pour limiter les joints
- Identification des points singuliers : angles, retours, joints de dilatation

2 / Implantation et Traçage au sol

- Matérialisation de l'axe du voile et des nus (faces extérieures) au cordex bleu
- Traçage des abouts et des réservations (portes, fenêtres)
- Vérification de l'altimétrie du support (arase ou dalle) pour le calage

3 / Préparation des banches (au sol)

- Nettoyage méticuleux de la peau coffrante (grattoir, chiffon)
- Huilage uniforme avec un pulvérisateur (ne pas surdoser pour éviter les tâches)
- Montage des accessoires de sécurité (garde-corps de tête et d'about)

4 / Pose et réglage de la première face

- Levage et pose de la banche sur le trait bleu
- Réglage de l'aplomb (verticalité) et de l'alignement à l'aide des vérins de pied
- Stabilisation immédiate par compas ou lests béton (sécurité vent)

Afrique Formation

5 / Ferraillage du voile

- Mise en place des attentes (si non fait) et ligatures
- Pose des nappes de treillis soudés (respect de l'enrobage avec cales)
- Installation des chaînages verticaux, horizontaux et renforts d'ouvertures

6 / Incorporations et Réservations

- Fixation des mannequins (huilés) par aimants ou pointage
- Pose des boîtiers électriques et gaines dans l'épaisseur du voile
- Vérification que rien ne gênera le passage des tiges de serrage

7 / Fermeture du coffrage (Deuxième face)

- Amenée de la seconde banche et enfilement des tiges d'entretoise (avec cônes)
- Serrage des écrous pour garantir l'épaisseur du mur et l'étanchéité
- Clavetage des banches entre elles pour un alignement parfait

8 / Traitement des abouts de voile

- Pose des joues d'about (bois ou métalliques) pour fermer le coffrage
- Fixation solide pour résister à la poussée du béton
- Pose de la règle à joint ou du profilé goutte d'eau si nécessaire

9 / Contrôle avant coulage

- Vérification finale de l'aplomb, des dimensions et du serrage des tiges
- Contrôle de la propreté du pied de banche (pas de gravats)
- Validation de la sécurité (passerelles dégagées, trappes fermées)

10 / Coulage du béton

- Commande du béton adapté (Classe S3 ou S4, granulométrie)
- Déversement par couches successives de 50-60 cm (éviter la ségrégation)

Afrique Formation

- Répartition homogène sur la longueur du voile

11 / Vibration du béton

- Plongée de l'aiguille vibrante dans la masse (jusqu'à la couche précédente)
- Remontée lente de l'aiguille pour chasser l'air et fermer le trou
- Arrêt de la vibration dès l'apparition de la laitance en surface

12 / Finitions de tête de voile (Arase)

- Réglage du niveau supérieur du béton (trait de niveau ou taquet)
- Talochage soigneux de l'arase pour recevoir le plancher ou la suite
- Mise en place des fers d'attente pour le niveau supérieur

13 / Décoffrage et Cure

- Desserrage des tiges et décollement progressif des banches
- Retrait de la banche sans choquer le parement béton frais
- Application immédiate du produit de cure ou protection contre le séchage

14 / Nettoyage et reprise des défauts

- Nettoyage immédiat de la banche pour la prochaine rotation
- Rebouchage des trous de banche (tiges) au mortier de réparation
- Ponçage léger des balèvres (joints) si nécessaire

Afrique Formation

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

18 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 10 Sep. 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 — Tous droits réservés