

TECHNIQUE **CURRICULUM** · MAÇONNERIE, BETON & PROTECTION DES OUVRAGES · TEMPS PLEIN

MAÇONNERIE



Un programme de formation complet et pratique pour la maçonnerie, le gros œuvre et la protection des ouvrages.

Bien maçonné, contrôlé avec précision.

LE PROGRAMME

Un mur porteur ne naît pas du hasard. Ce programme construit le savoir-faire nécessaire, des fondations à l'ouvrage.



Maçonnerie & gros œuvre est un programme à temps plein basé sur la pratique, dédié à la maçonnerie, au béton et au gros œuvre, y compris la protection des ouvrages.

À travers vingt-trois modules spécialisés, les apprenants progressent des matériaux, du mortier et du relevé aux appareillages de maçonnerie, aux ouvertures et à la pierre naturelle, jusqu'au béton, aux fondations, à l'enduit, à la chape, à l'étanchéité et à la remise en état.

L'accent est mis en permanence sur la pratique. On apprend sur de la vraie pierre, du vrai mortier et du vrai matériel, avec environ 1 500 heures d'apprentissage technique et plus de 130 exercices évalués.

Chaque module se termine par une pièce d'examen évaluée, de sorte que la compétence se démontre par un vrai travail et non sur le papier. Une profondeur technique allemande supérieure au référentiel international du CTS Inde et du CDACC Kenya structure l'ensemble.

Le programme est proposé comme curriculum, comme spécification d'équipement correspondante ou comme solution clé en main pour le site.

23

MODULES SPÉCIALISÉS · NOYAU

1.500_h

APPRENTISSAGE TECHNIQUE

130₊

EXERCICES PRATIQUES

~180

POSTES D'ÉQUIPEMENT

2_{ans}

TEMPS PLEIN

PRATIQUE CURRICULUM

Vingt-trois modules, en cinq phases.

Des matériaux, du mortier et du relevé aux appareillages de maçonnerie, aux ouvertures et à la pierre naturelle, jusqu'au béton, aux fondations, à l'enduit, à l'étanchéité et à la remise en état, pour finir avec l'élément de maçonnerie intégré.

MODULE

01 – 23 · PAR PHASE

01 Introduction au bâtiment & au chantier
BASES

02 Sécurité au travail & environnement
BASES

03 Matériaux & chimie du bâtiment
BASES

04 Dessin de bâtiment & métré
BASES

05 Mortier & mortier d'enduit
COMPÉTENCES DE BASE

06 Implantation & chaise d'implantation
COMPÉTENCES DE BASE

07 Maçonnerie simple
COMPÉTENCES DE BASE

08 Appareillages de maçonnerie
COMPÉTENCES DE BASE

09 Piliers, angles & raccords
MAÇONNERIE & BÉTON

10 Ouvertures : linteaux & arcs
MAÇONNERIE & BÉTON

11 Pierre naturelle & moellons
MAÇONNERIE & BÉTON

12 Béton & béton armé
MAÇONNERIE & BÉTON

13 Fondations & semelles
MAÇONNERIE & BÉTON

14 Maçonnerie armée & chaînages
MAÇONNERIE & BÉTON

15 Enduit intérieur & extérieur
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

16 Chape & structure de sol
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

17 Carrelage & revêtement (bases)
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

18 Étanchéité & drainage
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

19 Isolation thermique (ITE)
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

20 Rénovation & remise en état
SECOND ŒUVRE & PROTECTION

21 Métré & quantitatif
QUALITÉ & ACHÈVEMENT

22 Assurance qualité & réception
QUALITÉ & ACHÈVEMENT

23 Projet final : élément de maçonnerie
QUALITÉ & ACHÈVEMENT

ÉQUIPEMENT

Formé sur la pierre, le mortier et le matériel.



01

Outils de maçonnerie & de mortier

Truelles, fers à joint, règle de maçon, auges à mortier et matériel de malaxage pour la maçonnerie et l'enduit.

02

Relevé & implantation

Chaises d'implantation, niveaux à bulle, niveaux optiques et outils pour l'alignement et la hauteur.

03

Béton, coffrage & armature

Panneaux de coffrage, vibrateurs, outils de ligature et d'armature ainsi que moules à éprouvettes.

04

Enduit, chape & revêtement

Matériel d'enduit et de chape, règles de tirage, taloches et outils de revêtement.

05

Étanchéité, isolation & protection

Outils pour l'étanchéité, l'ITE, le drainage et la protection des ouvrages.

06

Équipement de mesure, de contrôle & de protection

Instruments de mesure, appareils de contrôle ainsi que EPI, protection contre la poussière et sécurité des échafaudages.

~180 POSTES • 6 CATÉGORIES

AMENEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE

C'EST PARTI.

DISPONIBLE COMME · **Clé en main** (Conseil + Équipement + Livraison + Curriculum + Installation)