

00 - 03

Gros-œuvre I : LES FONDATIONS, LES DALLAGES ET LES PLANCHERS

PUBLIC	PRÉREQUIS	DURÉE	NIVEAU spécialisation I
Vendeur Interne, Commercial, Magasinier	Idéalement, posséder les bases de la construction	2 jours / 14 heures	Acquisition / Consolidation des fondamentaux



SAVOIR-FAIRE commercial	SAVOIR technique
<ul style="list-style-type: none"> » Poser les questions essentielles qui établissent le diagnostic technique du projet du client » Proposer les techniques et produits adaptés et donner leurs avantages » Exploiter avec efficacité les fiches techniques » Expliquer les caractéristiques et le bon usage des produits en fonction des besoins du client 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Connaître les caractéristiques techniques et avantages des techniques et des produits qui interviennent dans la réalisation des fondations, dalles et planchers ↳ Relever leurs conditions d'emploi et les normes qui orientent leur choix ↳ Identifier les problématiques, les solutions techniques et les règles de mise en œuvre associées (DTU, CPT, ...)



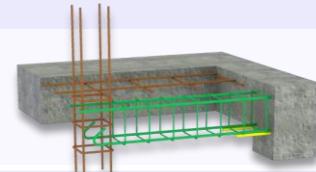
Donne les connaissances fondamentales sur les Techniques et Produits des fondations, dalles et planchers

LES BÉTONS

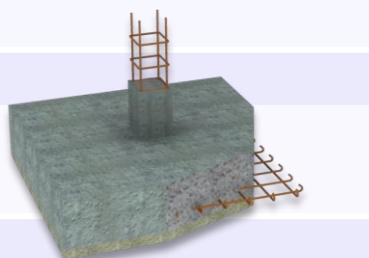
- | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les matériaux : | les caractéristiques techniques, les avantages et conditions d'emploi des ciments courants, ciment fondu, granulats et adjuvants |
| La préparation : | le dosage du béton de chantier, la commande du béton prêt à l'emploi |
| La mise en œuvre : | les coffrages, les étapes et recommandations de mise en œuvre des bétons |

LES ARMATURES

- | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les armatures standards : | les caractéristiques techniques, avantages et conditions d'emploi des aciers à béton, chaînages, poteaux, poutres, semelles, liaisons ... en maison individuelle |
| Les treillis soudés : | la gamme des treillis, leurs avantages et utilisations |

**LES FONDATIONS**

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Le DTU Fondations : | point sur les prescriptions des techniques et des matériaux |
| La fiche de liaison B.E : | le lien avec le bureau d'études de sol et béton armé |

**LES DALLAGES**

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Le DTU Dallage : | le choix des techniques et des matériaux |
| Les règles de mise en œuvre : | forme et canalisations, isolation, étanchéité, armatures, béton, joints de retrait |

LES PLANCHERS

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Les planchers : | les types de planchers poutrelles houddis, les industriels représentatifs |
| Le choix du type de plancher : | sa position, sa résistance thermique, acoustique, sa rapidité de mise en œuvre ... |
| Les éléments particuliers : | les poutres, linteaux, poteaux, chevêtres |
| La fiche de liaison B.E : | le lien avec le bureau d'études, la lecture du devis et du plan de pose |

Outils
Méthodes

Pédagogie interactive : exposés, synthèses, quiz, cas pratiques, échanges d'expériences
 Livret formation - Évaluation des acquis : quiz - Évaluation de la formation « à chaud »