

RÉFÉRENCE
// PM26

DURÉE
1 jour (7 heures)

LIEU
Réalisation possible
en entreprise

PUBLIC CIBLE



Prescripteurs et
technico-
commerciaux de l'IB

*La situation d'un
stagiaire nécessite un
aménagement des
conditions d'accueil et
conditions
pédagogiques ?
Merci de nous en faire
part*

PAS DE PRÉREQUIS

COMPRENDRE LE NOUVEAU DTU 20.1 (2020) ET SON APPLICATION AUX MAÇONNERIES EN BLOCS EN BÉTON

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Connaître l'articulation du DTU 20.1 et des autres normes relatives à la maçonnerie
- Identifier les principales évolutions apportées par la révision du DTU 20.1
- Disposer d'éléments de prescription des blocs en béton conformes au DTU 20.1
- Appréhender les principales règles de mise en œuvre du DTU 20.1 afin de prévenir les désordres sur ouvrages ou gérer les litiges
- Identifier les principes de dimensionnement des maçonneries et les données caractéristiques des blocs en béton utilisées dans le DTU 20.1

CONTENU

ARTICULATIONS DU DTU 20.1 ET DES AUTRES NORMES

- Les normes produits et leurs compléments nationaux
- L'Eurocode 6
- Le DTU 20.1

PRINCIPALES ÉVOLUTIONS DU DTU 20.1 (2020)

- Montage à joints minces, règles de dimensionnement, chaînages, maçonneries de soubassement
- Classes d'exposition

CHOIX DES BLOCS EN BÉTON EN FONCTION DES PARTIES D'OUVRAGE

- Fondations et soubassement, murs d'élévation en façades
- Maçonneries enduites et maçonneries apparentes
- Joints minces
- Autres produits

PRINCIPALES RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE

- Conditions d'exécution des chantiers, appareillage, hourdage, chaînages
- Appuis des planchers, joints de dilatation et de fractionnement, ouvertures de baie, jonctions d'angle et jonctions en T_e, toitures terrasses, enduits et finitions

PROPRIÉTÉS ET CARACTÉRISTIQUES DES BLOCS EN BÉTON

- Classification par groupe et par catégorie des éléments de maçonnerie
- Résistance moyenne normalisée à la compression des éléments de maçonnerie
- Propriétés et caractéristiques des mortiers

PRINCIPES DE DIMENSIONNEMENT MÉCANIQUE DES MAÇONNERIES

- Actions sur les ouvrages et types de chargement
- Résistance caractéristique à la compression, au cisaillement et à la flexion de la maçonnerie
- États limites, résistance de calcul

ANIMATION : Spécialistes de la Direction Produits Marchés – collaborateurs Cerib

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES : Exposés et cas pratiques

MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS : Quizz - Attestation de fin de formation