

## COMPRENDRE LE NOUVEAU DTU 20.1 (2020) ET SON APPLICATION AUX MAÇONNERIES EN BLOCS 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 principaux règles de mise en oeuvre 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 produits nécessaires définies par le DTU 20.1

REFERENCE // n°= PM26



DUREE : 1 jour (7 heures)



INFO ET TARIF : Nous consulter

LIEU ET MODALITÉS : Réalisation possible en entreprise ou en visioconférence (2 modules de 3.5 heures)

### > 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 :
  - Montage à joints minces, règles de dimensionnement, chaînage, maçonnerie 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, 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 caractéristiques à la compression, au cisaillement et à la flexion de la maçonnerie
  - États limites, résistances de calcul

### > PUBLIC CIBLE\*

Prescripteurs et technico-commerciaux de l'IB

\*La situation d'un participant nécessite un aménagement des conditions d'accueil ou modalités pédagogiques ? Merci de nous en faire part.

### > AUCUN PRÉREQUIS

### > ANIMATION

Spécialistes de la Direction Produits Marchés –  
Collaborateurs Cerib

### > MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposés et cas pratiques

### > MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

Exercice – Certificat de réalisation