

# Comprendre et maîtriser l'application du NF DTU 21

Comprendre les principes de base du NF DTU 21

Travaux de bâtiment

Exécution des ouvrages en béton

Ce type de formation est destiné à améliorer les connaissances de la réglementation qui régit l'exécution des ouvrages en béton.

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, produisant des ouvrages en béton

Elle concerne en premier lieu les entreprises de construction de bâtiment ou de génie civil, ainsi que les constructeurs de maisons individuelles.

## Public concerné

Cette formation est destinée aux chefs d'équipe, Chef de chantier, conducteur de travaux, Contrôleur.

## Objectifs

A l'issue du cours :

- Les stagiaires auront une vue globale des différentes catégories de chantier.
- Ils auront une vue d'ensemble du contenu et de l'utilité d'un dossier d'études des bétons
- Ils disposeront de notions de base sur la mise en œuvre des coffrages, des armatures et du béton.
- Ils seront capables de procéder aux contrôles de base sur le béton et à la vérification des critères en fonction des classes d'exposition.

## Connaissances requises

Avoir suivi la formation intitulée « technologie du béton »

## Programme sur 2 jours

Introduction

Les différentes catégories de chantiers ?

Le dossier d'études des bétons ? Le suivi des bétons de type BPS ou BCP

etc.....

### 1<sup>er</sup> Jour

Notions de base sur le NF DTU 21 « exécution des ouvrages en béton ».

Connaissance approfondie des différents types de chantiers et des éléments d'ouvrages particuliers.

- Rappels des classes d'exposition selon la NF EN 206/CN
- Dossier d'étude des bétons
- Dossier de suivi des bétons
- Les bétons d'ingénierie
- Coffrage - Étalement
- Armatures et façonnage

### 2<sup>d</sup> Jour

Bétonnage des ouvrages.

- Transport du béton
- Mise en place
- Impact des conditions climatiques lors de la mise en œuvre.
- Dispositions constructives des ouvrages courants
- Critères de choix des matériaux

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples, travaux pratiques et des séances de réflexions et travail en groupe.

## Validation

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiples et à questions ouvertes permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation. ■