

Les **FORMATIONS** techniques de la **CONSTRUCTION**

FORMATION PROFESSIONNELLE

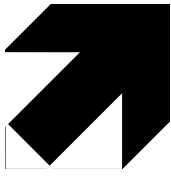
ANALYSER **FUTUR** **PARCOURS** **PREPARER** **BENEFICES** **RESULTATS** **OPPORTUNITES** **CARRIERE** **AISANCE** **BILAN** **EVOLUER** **SAVOIR**

ENQUINCHER **MAITRISE** **COURS** **COMPRENDRE** **S'ENRICHIR** **PROGRESSER**

ACQUISITIONS **PEDAGOGIE** **VALORISATION** **METIERS** **APPRENDRE** **OPTIMISER** **FORMULATION** **BETON** **TECHNOLOGIE** **TRANSMETTRE**

QUALIFICATION **COMPETENCES** **APTITUDES** **TUTORIEL**

catalogue 2022



De par son implantation en région « Provence-Alpes-Côte d'Azur » MC Expertise vous propose de vous former au plus près de chez vous.

Soucieuse de vous offrir un cadre de formation efficace et convivial la société MC Expertise Formations, vous accueille dans ses nouveaux locaux dédiés à la formation et situés « Parc du Grand Pont, Lot n°11 1900 Avenue Jean Pallet 13880 Velaux ».

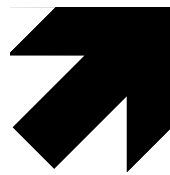
MC Expertise réalise également ses formations chez vous dans toute la France pour s'adapter au mieux à votre besoin.

Découvrez dans ce catalogue le panel de formations proposées vous permettant de bâtir votre parcours de formation personnalisé tout au long de l'année 2022.

Mathias Couret

MC EXPERTISE - Région PACA

Mathias COURET
06 31 37 14 44 - 04 13 43 63 90
contact@mc-expertise.com
Parc du Grand Pont, Lot n°11
1900 Avenue Jean Pallet, 13880 VELAUX



LE MATERIAU BETON

La technologie du béton hydraulique	4
Matériau béton et essais laboratoire de base	5
Formulation des bétons hydrauliques	6
Les adjuvants du béton	7
Le béton autoplaçant (essais de caractérisation)	8
Le bétonnage, vibration du béton	9
Comprendre et maîtriser le béton armé	10

PRODUCTION DU BETON

Production maîtrisée du béton en centrale à béton	11
---	-----------

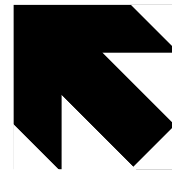
NORMES ET REGLEMENTATIONS

Comprendre et maîtriser les principes de la norme NF EN 206/CN	12
La norme NF EN 206/CN comme argument de vente	13
Comprendre et maîtriser l'application du DTU Dallages	14
Comprendre et maîtriser les principes du DTU 21	15

COMMERCIALISATION DES BETONS

Découverte des besoins du client et opportunités de vente	16
Connaissance des produits spéciaux et arguments de vente	17

LA TECHNOLOGIE DU BETON HYDRAULIQUE



OBJECTIFS ET CONTENU

- Notions de base sur le matériau « béton hydraulique »
- Vue d'ensemble des constituants d'un béton (ciments, granulats, eau, adjuvants)
- Vue d'ensemble des pathologies des bétons sur chantier
- Précautions d'emploi des bétons par temps chaud et par temps froid

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'études béton
- Prescripteur, Architecte, Bureau de contrôle

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Chef d'atelier
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire
- Conducteur de Travaux, Chef de chantiers

PRE REQUIS

Aucun

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

3 jours - 21 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Obtenir une culture générale du matériau béton
- Posséder des outils simples de diagnostic des pathologies courantes des bétons
- Connaître les conseils de mise en oeuvre des bétons hydrauliques

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« technologie des bétons »

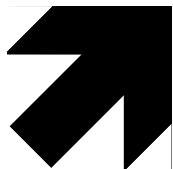
COÛT DE LA FORMATION

1.350 euros HT / Stagiaire



LE MOT DU FORMATEUR

*Un préalable indispensable à toutes les formations autour du béton.
Une vision claire et détaillée du béton, de ses constituants à ses applications*



MATERIAU BETON ET

ESSAIS LABORATOIRE DE BASE

OBJECTIFS ET CONTENU

- Connaître et maîtriser les constituants du béton
- Notions de base sur la formulation des bétons (G/S, E/C, adjuvants)
- Le béton hydraulique à l'état frais et essais de caractérisations
- Le béton hydraulique à l'état durci et essais de validation

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'études béton
- Prescripteur, Architecte, Bureau de contrôle

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire
- Conducteur de Travaux, Chef de chantiers

BENEFICES ET ACQUIS

- Connaître et savoir réaliser les principaux essais sur béton frais et durcis
- Etre en capacité de déchiffrer et d'exploiter un rapport d'essai béton
- Connaître l'ensemble des équipements et matériels d'essais sur les bétons

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée « modes opératoires des essais sur béton frais »

COÛT DE LA FORMATION

900 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir des bases sur les bétons hydrauliques et idéalement avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques en laboratoire

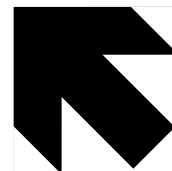
MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Une connaissance approfondie des essais sur béton, pour mieux exploiter et comprendre les rapports d'essais laboratoire.

FORMULATION DES BETONS HYDRAULIQUES



OBJECTIFS ET CONTENU

- Maitriser les caractéristiques intrinsèques des constituants
- Avoir des notions sur les mélanges granulaires et leur optimisation
- Analyser comparativement les méthodes de formulation classiques
- Rôle de l'adjuvantation et prise en compte dans la formulation
- Notions approfondies des empilements granulaires et de rhéologie

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'études béton
- Laboratoire indépendant

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire

PRE REQUIS

- Avoir de solides bases sur le matériau béton et ses essais de caractérisation
- Avoir suivi les formations « technologies du béton » et « matériau béton et essais laboratoire de base »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 6 mois

DUREE DE LA FORMATION

3 jours - 21 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Obtenir une totale autonomie dans la maintenance d'un catalogue « béton ».
- Passer de la description d'un CCTP à l'élaboration d'une formule béton optimisée et conforme aux normes en vigueur.
- Optimiser la performance et le rapport qualité/prix d'une formule de béton.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« méthodologie de formulation »
« outils excel de simulation de mélanges »

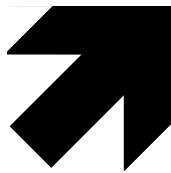
COÛT DE LA FORMATION

1.800 euros HT / Stagiaire

LE MOT DU FORMATEUR

Un grand pas dans la compréhension des phénomènes physico-chimiques à prendre en compte dans la formulation optimisée des bétons hydrauliques





LES ADJUVANTS DU BETON HYDRAULIQUE

OBJECTIFS ET CONTENU

- Historique des adjuvants des mortiers et bétons hydrauliques
- La chimie des adjuvants par familles, reconnaître et savoir choisir
- La normalisation des adjuvants
- Principes de la défloculation, compatibilité ciments-adjuvants
- L'optimum de dosage et les effets secondaires.
- Comparaison entre différents produits

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Bureau d'études béton

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire

BENEFICES ET ACQUIS

- Obtenir une connaissance approfondie du mode d'action des différentes familles de produit
- Posséder une vue d'ensemble des familles d'adjuvants en fonction de leur norme.
- Etre en mesure de choisir et de comparer les produits, en fonction de l'effet recherché.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« technologie des adjuvants »

COÛT DE LA FORMATION

1.800 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « technologie du béton » et idéalement la formation « matériau béton et essais laboratoire de base »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 6 mois

DUREE DE LA FORMATION

4 jours - 28 heures

METHODES MOBILISEES

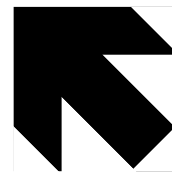
Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques en laboratoire

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Une connaissance approfondie des essais sur béton, pour mieux exploiter et comprendre les rapports d'essais laboratoire.



OBJECTIFS ET CONTENU

- Rappels des principes de formulation spécifique au B.A.P
- Les adjuvants adaptés à la fabrication et à la maîtrise des B.A.P
- Caractérisation des B.A.P à l'état frais (étalement, Lbox, essai à la passoire)
- Précautions de mise en oeuvre

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'études béton
- Prescripteur, Architecte, Bureau de contrôle

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier
- Chef d'atelier

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices et travaux pratiques en laboratoire

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Connaissance des spécificités des B.A.P.
- Maîtrise des recommandations de l'AFGC et des normes spécifiques aux B.A.P et à leur utilisation.
- Maîtrise de la mise en oeuvre spécifique des B.A.P.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« le béton autoplaçant »

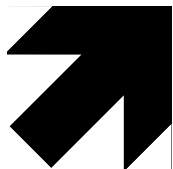
COÛT DE LA FORMATION

900 euros HT / Stagiaire

LE MOT DU FORMATEUR

Un nouveau matériau porteur d'avenir, à connaître et à maîtriser pour en tirer le meilleur.





LE BETONNAGE

SAVOIR VIBRER UN BETON

OBJECTIFS ET CONTENU

- Pourquoi vibrer un béton
- Connaître les différentes méthodes de vibration
- Savoir utiliser les outils de vibration des bétons
- Connaître les spécificités de mise en oeuvre des différents bétons

SOCIETES CONCERNEES

- Usine de préfabrication
- Entreprise du bâtiment
- Entreprise de travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Chef d'atelier
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

BENEFICES ET ACQUIS

- Maîtriser la durabilité des bétons et l'esthétique des parements.
- Adaptation de la vibration à la consistance du béton frais.
- Savoir adapter les outils de vibration à l'ouvrage ou partie d'ouvrage à réaliser.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
«Savoir vibrer un béton »

COÛT DE LA FORMATION

450 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

1 jour - 7 heures

METHODES MOBILISEES

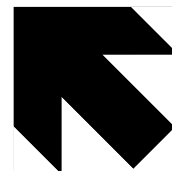
Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques en laboratoire

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Comprendre le phénomène physique de vibration et savoir visualiser les conséquences d'une vibration inadaptée.



OBJECTIFS ET CONTENU

- Comprendre le fonctionnement du béton armé
- Savoir effectuer dans les règles de l'art, le façonnage, l'assemblage et la mise en place des aciers pour armatures dans le respect des plans et normes en vigueur
- Mise en oeuvre des coffrages, des étaitements, des armatures, des bétons et des éléments préfabriqués
- Comprendre le fonctionnement mécanique des éléments de structure.

SOCIETES CONCERNEES

- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Chef d'atelier
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

4 jours - 28 heures en 2 stages de 2 jours

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices et travaux pratiques

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Lire et comprendre un plan de béton armé
- Savoir vérifier la bonne mise en oeuvre d'un ferrailage.
- Repérer les défauts d'exécution lors de la pose ou la réception d'armatures
- Comprendre les pathologies des constructions en béton et savoir identifier leur origine.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« comprendre et maîtriser le béton armé »

COÛT DE LA FORMATION

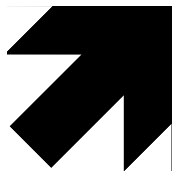
1.800 euros HT / Stagiaire



Pour une parfaite mise en oeuvre des bétons armés.

Les règles d'or à respecter, les points à surveiller lors du coulage d'un élément en béton armé.

LE MOT DU FORMATEUR



PRODUCTION MAITRISEE DU BETON EN CENTRALE

OBJECTIFS ET CONTENU

- Analyse des éléments constitutifs d'une centrale à béton
- Maîtrise du fonctionnement d'un automate de production
- Maîtrise du fonctionnement du logiciel de gestion de la fabrication
- Maîtrise de la fabrication de gâchées test

SOCIETES CONCERNEES

- Usine de préfabrication
- Entreprise du bâtiment
- Entreprise de travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Chef d'atelier
- Responsable qualité, Technicien qualité, et Technicien de laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

BENEFICES ET ACQUIS

- Maîtriser le fonctionnement de l'outil de production.
- Savoir renseigner et paramétrer l'automate de production.
- Savoir interagir avec la machine lors de la production du béton.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Production maîtrisée, conduite à tenir »

COÛT DE LA FORMATION

900 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

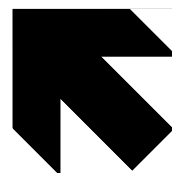
Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices et travaux pratiques, simulation de pannes.

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Une meilleure connaissance du matériel de production pour une fabrication optimisée et maîtrisée.



OBJECTIFS ET CONTENU

- Découvrir les principes de base de la norme NF EN 206/CN
- Etre en mesure de déterminer les principales caractéristiques normalisées d'un béton de type « Béton prêt à l'Emploi »
- Mesurer les enjeux techniques et économiques de ce cadre normatif.

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Usine de préfabrication
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'étude béton
- Prescripteur, Architecte, Bureau de contrôle

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable d'exploitation
- Responsable qualité, Technicien qualité et laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

PRE REQUIS

- Avoir des bases solides sur le matériau béton et ses essais et idéalement avoir suivi les formations « technologie du béton » et « matériau béton et essais laboratoire de base »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

3 jours - 21 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Connaissance du cadre normatif des bétons en France
- Déchiffrage d'une offre de prix de béton.
- Analyse détaillée d'un bon de livraison de béton prêt à l'emploi

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Principes de la norme NF EN 206/CN »

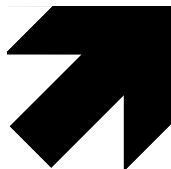
COÛT DE LA FORMATION

1.350 euros HT / Stagiaire

LE MOT DU FORMATEUR

Une connaissance approfondie du cadre normatif du béton hydraulique en France pour une plus grande maîtrise du matériau béton





LA NORME NF EN 206/CN

COMME ARGUMENT DE VENTE

OBJECTIFS ET CONTENU

- Découvrir les principes de base de la norme NF EN 206/CN.
- Etre en mesure de déterminer les principales caractéristiques normalisées d'un béton de type « BPE ».
- Mesure des enjeux techniques et économiques de ce cadre normatif
- Etablir une offre de prix optimisée et argumentée

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi (vente)
- Entreprise du bâtiment et de travaux publics (achat)

PUBLIC CONCERNE

- Commercial centrale à béton
- Chef des ventes BPE
- Conducteur de travaux
- Responsable achats

BENEFICES ET ACQUIS

- Savoir analyser un CCTP ou une note descriptive.
- Elaborer une offre adaptée et personnalisée.
- Convaincre avec des arguments techniques et normatifs.

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
«La norme NF EN 206/CN comme argument
de vente »

COÛT DE LA FORMATION

980 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices.

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Un cadre normatif qui permet de convaincre par l'adéquation du béton avec la partie d'ouvrage à réaliser.

COMPRENDRE ET MAÎTRISER

L'APPLICATION DU NF DTU 13.3 partie 3



OBJECTIFS ET CONTENU

- Notions de base sur le DTU Dallages
- Les différentes parties du DTU 13.3
- Vue d'ensemble des pathologies des bétons de dallages.
- Précautions d'emploi et mise en garde technique sur le domaine des dallages industriels.

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi
- Entreprise de bâtiment ou de travaux publics
- Bureau d'étude béton
- Dallagiste industriel
- Prescripteur, Architecte, Bureau de contrôle

PUBLIC CONCERNE

- Commercial de béton prêt à l'emploi
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe
- Responsable qualité, Technicien qualité et laboratoire
- Responsable et technicien de bureau d'étude
- Appicateur de sols industriels

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

BENEFICES ET ACQUIS

- Obtenir une culture générale du domaine des dallages industriels en France
- Posséder des outils simples de diagnostic des pathologies courantes des dallages
- Connaître les conseils de mise en oeuvre des bétons hydrauliques en dallage et les règles de l'art de ce corps de métier

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« NF DTU 13.3 »

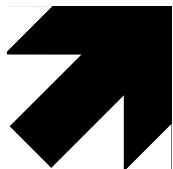
COÛT DE LA FORMATION

980 euros HT / Stagiaire



LE MOT DU FORMATEUR

Une connaissance approfondie des règles de l'art des dallages pour une meilleure prévention des désordres associés à cette activité.



COMPRENDRE ET MAÎTRISER L'APPLICATION DU DTU 21

OBJECTIFS ET CONTENU

- Notions de base sur le DTU « Exécution des ouvrages en béton »
- Vue d'ensemble des conditions d'exécution des ouvrages en béton ou béton armé, coulés en place ou préfabriqués.
- Connaître toutes les typologies des bétons et les définitions des catégories de chantier
- Connaître et comprendre les classes d'exposition, telles que définies dans la norme NF EN 206/CN

SOCIÉTÉS CONCERNÉES

- Entreprise du bâtiment et de travaux publics
- Bureau d'étude béton
- Prescripteur, Architecte, Bureaux de contrôle

PUBLIC CONCERNÉ

- Responsable qualité, Technicien qualité et laboratoire
- Directeur qualité dans le domaine de la construction en béton
- Conducteur de travaux

BÉNÉFICES ET ACQUIS

- Savoir rédiger le dossier initial
- Connaître et mettre en place les contrôles techniques obligatoires, suivant les catégories de chantier

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
«DTU 21
Exécution des ouvrages en béton »

COÛT DE LA FORMATION

980 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITÉ

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « Principes de la norme NF EN 206/CN »

DELAIS D'ACCÈS

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

MÉTHODES MOBILISÉES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices.

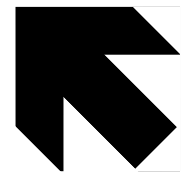
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

À l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Une connaissance approfondie du cadre normatif de la mise en oeuvre des bétons dans les ouvrages.

DECOUVERTE DES BESOINS & OPPORTUNITES DE VENTE



OBJECTIFS ET CONTENU

- Notions sur la typologie des personnes
- Questionnement actif et argumentation
- Levées des objections
- Corrélation de l'offre avec le besoin réel du client

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi

PUBLIC CONCERNE

- Commercial de béton prêt à l'emploi
- Responsable planning béton
- Opérateur de centrale à béton

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »
et la formation « la norme NF EN 206/CN comme argument de vente »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

BENEFICES ET ACQUIS

- Aisance dans la découverte des besoins du client
- Offre de prix juste et adaptée
- Optimisation des ventes de béton à forte valeur ajoutée

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Opportunités de vente »

COÛT DE LA FORMATION

980 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap



LE MOT DU FORMATEUR

Un questionnement efficace pour une offre adaptée, la meilleure façon de marquer votre différence.



CONNAISSANCE DES PRODUITS SPECIAUX ET ARGUMENTS DE VENTE

OBJECTIFS ET CONTENU

- Etat des bétons à plus value
- Arguments technico-économiques dans la vente des bétons et produits spéciaux
- Bâtir un comparatif entre les solutions traditionnelles et les nouvelles technologies
- Convaincre par la technicité de l'offre et la maîtrise du matériau

SOCIETES CONCERNEES

- Centrale de production de béton prêt à l'emploi

PUBLIC CONCERNE

- Commercial de centrale à béton
- Responsable planning béton
- Opérateur de centrale à béton

BENEFICES ET ACQUIS

- Maîtriser l'apport des bétons spéciaux
- Proposer une offre alternative marquant votre différence
- Vendre de la plus value tout en renforçant votre image technique

PRE REQUIS

Avoir suivi les formations « technologie du béton » et « la norme NF EN 206/CN comme argument de vente »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

2 jours - 14 heures

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée « Produits spéciaux »

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices.

COÛT DE LA FORMATION

980 euros HT / Stagiaire

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

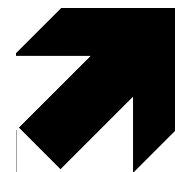
LE MOT DU FORMATEUR

Un moyen simple de dynamiser vos ventes par une argumentation ciblée et pertinente pour tous vos clients.



SOMMAIRE

FORMATIONS PRATIQUES



BETON & BETONNAGE

Savoir vibrer un béton	19
Réussir la mise en oeuvre d'un béton léger en réhabilitation	20
Réussir ses reprises de bétonnage et accrochage d'enduit	21
Réussir la cure d'un ouvrage en béton	22
Les pathologies du béton aux jeunes âges et remèdes (à venir)	23
Coffrage et Agent de démoulage (à venir)	24

REPARATION DES BETONS

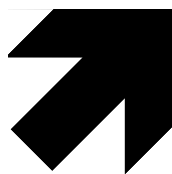
Réaliser une réparation de bétons dégradés (à venir)	25
Réparation de fissures (à venir)	26

ETANCHEITE

Réaliser une étanchéité de paroi enterrée (à venir)	27
Réaliser un cuvelage (à venir)	28

SCELLEMENTS ET CALAGES

Réaliser des scellements et des calages de qualité (à venir)	29
--	----



LE BETONNAGE

SAVOIR VIBRER UN BETON



OBJECTIFS ET CONTENU

- Visualiser concrètement le phénomène de la vibration
- Connaître les différentes méthodes de vibration
- Savoir utiliser les outils de la vibration
- Identifier les conséquences d'une mauvaise vibration

SOCIETES CONCERNEES

- Usine de préfabrication
- Entreprise du bâtiment et des travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable qualité, Technicien qualité et laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

BENEFICES ET ACQUIS

- Maîtriser la durabilité des bétons et l'esthétique des parements
- Adapter la vibration à la consistance du béton et à la partie d'ouvrage réalisée

PRE REQUIS

Aucun

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

0,5 jour - 3,5 heures

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
«Savoir vibrer un béton »

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices pratiques.

COÛT DE LA FORMATION

245 euros HT / Stagiaire

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

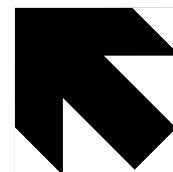
ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

LE MOT DU FORMATEUR

Comprendre le phénomène physique de la vibration et apprendre en le visualisant les conséquences d'une vibration inadaptée.

REUSSIR LA MISE EN OEUVRE D'UN BETON LEGER EN RHEABILITATION



OBJECTIFS ET CONTENU

- Connaître les différents types de bétons légers
- Connaître les différentes applications des bétons légers
- Choisir le produit adapté aux conditions de coulage et à l'ouvrage
- Ragréage sur béton léger

SOCIETES CONCERNEES

- Entreprise du bâtiment ou des travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Conducteur de travaux
- Chef de chantier
- Chef d'équipe

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

0,5 jour - 3,5 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices pratiques

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap



BENEFICES ET ACQUIS

- Mettre en oeuvre des bétons allégés, conformes à la norme NF EN 206/CN
- Adapter le choix d'un type de béton léger en fonction de l'ouvrage

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Réussir la mise en oeuvre d'un béton léger »

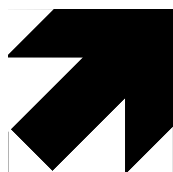
COÛT DE LA FORMATION

245 euros HT / Stagiaire



LE MOT DU FORMATEUR

Savoir réaliser des éléments de construction non structurels permettant de diminuer les charges sur un bâti.



REUSSIR SES REPRISES

DE BETONNAGE & D'ACCROCHAGE D'ENDUITS



OBJECTIFS ET CONTENU

- Connaître les règles de l'art
- Maîtriser les techniques de préparation mécanique des supports
- Connaître et savoir choisir les résines et additifs d'accrochage
- Préparer et mettre en oeuvre une barbotine d'accrochage
- Préparer et mettre en oeuvre une résine d'accrochage
- Tester la cohésion superficielle d'un support

SOCIETES CONCERNEES

- Entreprise du bâtiment et des travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Agent de production et Responsable de production
- Responsable qualité, Technicien qualité et laboratoire
- Conducteur de travaux, Chef de chantier, Chef d'équipe

BENEFICES ET ACQUIS

- Connaître les précautions à prendre pour l'exécution des reprises de bétonnages
- Mettre en oeuvre des traitements spécifiques pour assurer la continuité de la structure tout en maintenant l'étanchéité de l'ouvrage
- Savoir réaliser une liaison adhérente entre béton durci et enduit

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Réussir ses reprises de bétonnage et accrochages d'enduits »

COÛT DE LA FORMATION

245 euros HT / Stagiaire

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap

PRE REQUIS

Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

0,5 jour - 3,5 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, photographies, vidéos, exercices pratiques.

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

LE MOT DU FORMATEUR

Des techniques simples pour éviter les collages qui sonnent creux...

REUSSIR LA CURE

D'UN OUVRAGE EN BETON



OBJECTIFS ET CONTENU

- Connaître les principes de la dessiccation du béton frais
- Connaître les différentes méthodes de cure
- Choisir le produit adapté aux conditions de coulage et à l'ouvrage
- Connaître et maîtriser le matériel de pulvérisation
- Savoir éliminer un produit de cure

SOCIETES CONCERNEES

- Entreprise du bâtiment ou des travaux publics

PUBLIC CONCERNE

- Conducteur de travaux
- Chef de chantier
- Chef d'équipe

PRE REQUIS

- Avoir suivi la formation « technologie du béton »

DELAIS D'ACCES

Le délai maximum d'accès à cette formation est de 3 mois

DUREE DE LA FORMATION

1 jour - 7 heures

METHODES MOBILISEES

Projection de diaporama, vidéos, exercices pratiques

MODALITES D'EVALUATIONS

A l'issue de cette formation un quizz est réalisé afin de vérifier les acquis du stagiaire. La correction est réalisée en suivant de façon collégiale.

ACCESSIBILITE

La configuration de nos locaux nous permet d'accueillir les publics en situation de handicap



BENEFICES ET ACQUIS

- Savoir mettre en place des dispositions pour lutter contre la fissuration
- Mettre en oeuvre des traitements spécifiques pour assurer la continuité de la structure tout en maintenant l'étanchéité de l'ouvrage

DOCUMENTATION

Synthèse papier intitulée
« Réussir la cure d'un ouvrage en béton »

COÛT DE LA FORMATION

490 euros HT / Stagiaire



LE MOT DU FORMATEUR

Les secrets de la cure pour maîtriser la fissuration des ouvrages en béton...