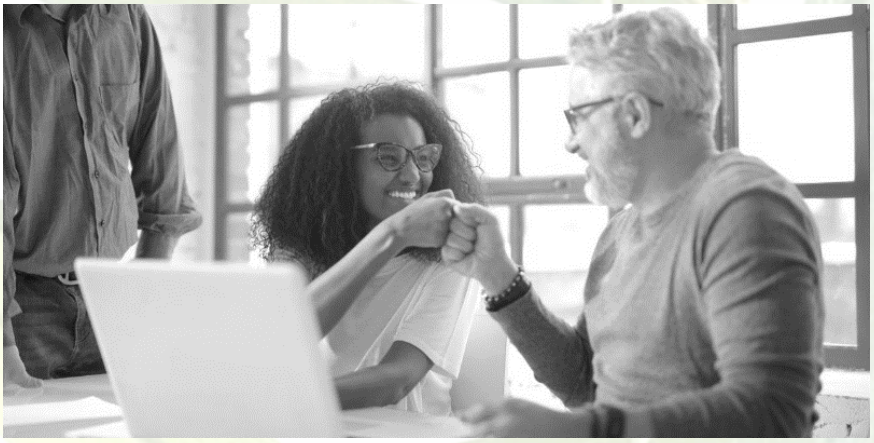


CATALOGUE DES FORMATIONS

E-LEARNING

- Connaissance des produits de la construction
- Présentiel
- Classe virtuelle
- E-learning
- Blended Learning
- Evaluateur CQP

Consultant Formateur Frédéric Roncière

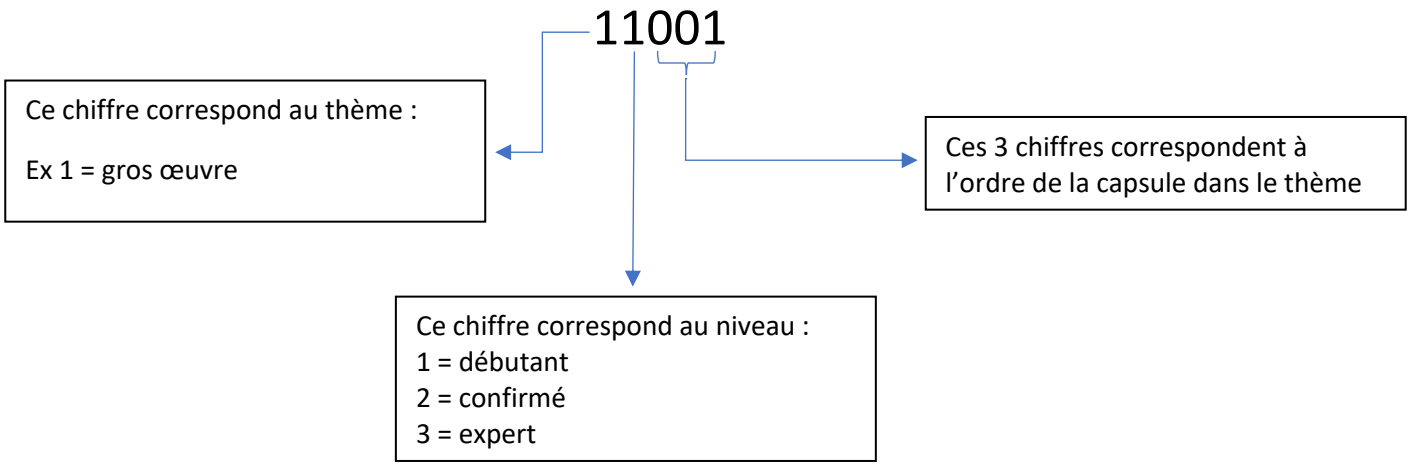
AS'COM Formation

LES CAPSULES E-LEARNING

Chaque capsule comprend :

- Un support d'apprentissage
- Une fiche mémo à télécharger
- Un exercice d'entraînement (Quizz, mots croisés, glissé déposé….)

Signification du numéro des capsules :



LES GENERIQUES :

11001 Le dossier de permis de construire
12001 Faire un métré en autonomie sur plans et savoir lire des plans de ferraillage spécifique simple.
13001 Savoir exploiter les carnets de détails de ferraillage complexe.

LE GROS ŒUVRE :

Les aciers pour le béton armé

11002 Les aciers pour le béton
11003 Façonnage et montage des aciers
12002 Les ferraillages de poteaux et poutres.
13002 Les aciers pour les ouvrages en console
13003 Règles de mise en œuvre des treillis soudés PAF et ST

Les bétons et les mortiers

11004 Agrégats et liants pour béton et mortier
11005 Caractéristiques des mortiers et bétons
11006 Les chapes
12003 Les adjuvants et fibres pour béton et mortier
12004 Les finitions des bétons, taloché, matrice façade, imprimé sol, quartz ….
12005 Les coffrages et étaiements simples
12006 Les bétons allégés
13004 Les classes d'exposition des bétons et leurs domaines d'emploi
13005 Les produits de coffrage complexe
13007 Chappe sur plancher chauffant.

Le terrassement

11007 Le sol de fondation
11008 Les cartes de risques
12007 Nature et typologie des sols
13008 Les classes des géotextiles et leur domaine d'emploi
13009 Approfondir l'exploitation des cartes de risques

Les fondations

11009 Les semelles filantes et isolées
12008 Dés et puits de fondations pour longrines
13010 Casque de pieux et panier de ferraillage
13011 Les parois berlinoises et moulées
13013 Les dalles sur micro pieux

Les soubassements

11010 Les soubassements
12009 L'usage du sous-sol partie 1
12010 L'étanchéité, l'isolation et le drainage des soubassements partie 2
13014 Les murs préfa type bilames.

Les planchers

11011 Plancher poutrelles et hourdis
11012 Découvrir le besoin client pour un plancher hourdis
12011 Lecture et plan de pose des planchers hourdis
12012 Les trémies dans les planchers
12013 Les balcons compris solution avec rupteur thermique
12014 Lecture de l'étude thermique pour retrouver la performance du plancher.
13015 Les systèmes de planchers préfabriqués
13016 Les escaliers béton : Coulés en place
13017 Les planchers en bacs collaborants.

Les dallages sur terre-plein

11013 Dallage pour terrasse
11014 Dallage de garage
12015 Réalisation d'un dallage isolant.

Les radiers

12016 Conception des radiers, ferraillage, joint de dilatation……

Les élévations

11015 Terminologie des ouvrages de façade
11016 Les éléments de maçonnerie
11017 Focus l'équipement des baies.
12017 Classification des façades en fonction des hauteurs de construction.
13018 Eléments coffrant polystyrène
13020 Création d'ouverture en rénovation, étaiement et coffrage.

Les revêtements de façade

11018 Les fondamentaux des enduits de façade
11019 Les joints de dilatations
12018 L'isolation thermique par l'extérieur sur un bâtiment neuf
12019 L'ITE en bois ou dérivés du bois
12020 Les isolants pour ITE
13021 L'isolation thermique par l'extérieur en rénovation
13022 Les parements en pierres ou briques

Assainissement

11020 Raccorder une maison au tout-à-l'égout
11021 Le stockage des eaux pluviales
11022 Principe d'un assainissement autonome
12021 Les filières d'assainissement autonome
12022 La récupération des eaux pluviales

VRD

11023 Réseaux et alimentation d'un pavillon
11024 Les seuils de portail
11025 Regards et caniveaux domestiques
12023 Les classes des fontes de voirie

Les murs de soutènements

11026 Les retenues de terre
12024 Les murs de soutènement en bloc à bancher
12025 Préfa béton, les murs poids et les murs en L
13025 Fondation des murs de soutènement et réalisation du mur

La piscine

12026 Piscine avec liner
12027 Piscine à carreler

LES BOIS ET DERIVES DU BOIS

Les bois de charpente

21001 Les classes d'emploi des bois
21002 Les labels Pefc et FSC
21003 Les classements mécaniques et les essences des bois de charpente
21004 Les débits des bois de charpente en fonction de leur provenance
21005 Les poutres en I, (conception et usages)
21006 Le contre collé (conception, et usagess)
21007 Le lamellé collé (conception et usages)
21008 Le lamibois (conception et usage)
21009 Les résineux dans la charpente
21010 Les feuillus dans la charpente
23001 Les poutres triangulées en bois moisés

Les dérivés du bois

71001 Les panneaux de structure
71002 Les multi-plis
71003 Les panneaux lamellés essence fine
71004 Les panneaux agglomérés
71005 Le stratifié
72001 Les panneaux de vêture
72002 Prédimensionnement poutres I

Les bois de menuiserie

21011 Les essences utilisées en menuiserie
21012 L'exploitation et la valorisation
21013 Le classement et les qualités des bois de menuiserie
21014 Les débits des bois de menuiserie
21015 Les modes de vente des bois de menuiserie (avivés, dépareillés et plots)
21016 Le mesurage des plots suivant la règle du FCBA
21017 Les carrelés pour la menuiserie extérieure
21018 Les parquets massifs
21019 Mise en œuvre des parquets collés et cloués

Les produits finis

71006 Les bardages bois, formes et essences
71007 Technique de mise en œuvre des bardages
71008 Les lames de terrasse bois
71009 Les règles de mise en œuvre des terrasses bois
71010 Les lames de terrasse composite
71011 Technique de mise en œuvre des terrasses composites
71012 Les bandeaux et lambris d'avant-toit
71013 Le bambou pour les revêtements de sol
71014 Les bardeaux

LES OUVRAGES DE CHARPENTE

41001 Terminologie des pièces de charpente
41002 Conception des solivages en bois massif
41003 Les informations nécessaires pour une étude de charpente industrielle
41004 Principe de pose des dalles agglomérées ou OSB pour un plancher
42001 Les poutres composées
42002 La mise en œuvre des charpentes industrielles
42003 Principe constructif des murs à ossature bois
42004 Principe constructif des dalles bois pour maison à ossature bois
42005 La garde au feu des chevêtres
42006 L'ITE en bardage bois
42007 Les cotes de réservations et arases de charpente
43001 Les principes de contreventement des charpentes traditionnelles

LA COUVERTURE

Les génériques

31001 Terminologie des éléments de couverture et formes de combles
31002 La correspondance des pentes de couverture en degrés ou %
31003 Les différents types de couverture
31004 L'influence des charges climatiques sur les bois de couverture
31005 Les zones climatiques relatives à la couverture
31006 Calcul de la surface d'un versant et de la longueur d'un rampant.
31007 Les règles de ventilation des couvertures
32001 Calcul de la longueur d'arêtier et de sa pente

Les produits de la couverture

31008 Les bois de couverture adaptés aux tuiles mécaniques
31009 Les écrans sous-toiture souples
31010 Les différents types de tuiles mécaniques
31011 Les différents types de tuiles non mécaniques
32002 Les bois de couverture adaptés aux ardoises
32003 Les écrans sous-toiture rigide
32004 Choisir le bon format d'ardoises
33001 Les bois de couverture adaptés au zinc
33002 Les bardeaux de couverture
33003 Reconnaître la qualité et les défauts de l'ardoise

La mise en œuvre des produits de couverture

31012 Méthode de mise en œuvre des tuiles mécaniques
31013 Méthode de mise en œuvre des tuiles canales
31014 Méthode de mise en œuvre des tuiles plates
31015 Les accessoires de couverture
31016 La renverse à l'égout
32006 Faire le choix des crochets d'ardoises
32007 Le choix des moyens de ventilation des couvertures
32008 Règles de calcul des sections de ventilation
32009 Les règles de fixation des tuiles

La collecte des eaux pluviales

31018 Les typologies de gouttières et matériaux du marché
32010 Le calcul des volumes d'eau à recueillir
33005 Le dimensionnement d'un chéneau
33006 Les techniques et produits pour la réalisation des chéneaux

LA MENUISERIE EXTERIEURE

Les matériaux de conception des menuiseries extérieures

51001 Le bois pour les menuiseries
51002 Le PVC pour les menuiseries extérieures
51003 L'aluminium pour les menuiseries extérieures
51004 Les compositions bi-matières
51005 Les labels de qualité des menuiseries

La terminologie

51006 Terminologie de la menuiserie et de son environnement
51007 Les types et sens d'ouverture, PF avec OB
51008 Focus les poignées et quincailleries apparentes des menuiseries

Types de pose et prise de cotes

51009 Les types de pose : Applique, feuillure, sous-coffre, tunnel,
51010 L'adaptation de la menuiserie en fonction du gros-œuvre
51011 La pose en rénovation sur ancien dormant
51012 Les prises de cotes, notions de cintres
51014 Les coffres de volet roulant, tunnel, demi-linteau, vr tradi, le monobloc, les BSO
51015 Les seuils PMR ou encastré
52001 La pose en ITE
52002 La pose en maison ossature bois
52003 Pose menuiserie Pvc en réno
52004 Pose d'un coulissant réno sur un ancien coulissant avec anciens seuils
52005 Être capable de faire ou expliquer un croquis de réservation
53001 Quelles opérations de contrôle face à un litige
53002 Rappel des règles des DTU et cahier CSTB
53003 Prises de cotes des cintres et types de cintres

Les vitrages

51016 Composition des vitrages isolants thermiques, info sur triple vitrage.
51017 Composition des vitrages isolants acoustiques
51018 Les vitrages pour la protection des biens et des personnes
51019 Les vitrages dépolis et décor

Les options des menuiseries

51020 Les soubassements
51021 Les grilles de ventilation ; en réno obligation pour l'humidité
51022 Les petits bois
51023 Les serrures sur PF avec option saillie réduite, entrebâilleurs

Les fermetures

51024 Terminologie technique et styles de volets
51025 Les volets battants, PVC , Bois Alu, Composite
51026 Les volets battants sur cadre
51027 Les volets roulants neufs et rénovations,
51028 Les brise soleil ; fixes ; orientables
51029 Les volets coulissants
51030 Les grilles de défense, acier, alu, barres d'appuis et gardes corps
52006 Domotique de commande des volets
52007 Les volets battants en rénovation
52008 Les pergolas bioclimatiques
52009 Les volets roulants MOB
52010 Les persiennes repliables et jalousies
52011 Motorisation des volets battants et coulissants

Les portes de garage

51031 Terminologie des portes de garage (isolation des panneaux)
51031 La prise de cotes des portes de garage
51032 Les systèmes d'ouverture des portes de garage
51033 La motorisation des portes de garage
52012 Déverrouillage ext
52013 Portail et portillon dans la PG
52014 Le portail

ISOLATION/ PLATRERIE ET PLAQUE DE PLATRE

L'acoustique

61000 Notions d'acoustique, bruit d'impact, bruit aérien, route
61001 Différence entre isolation et correction acoustique
62000 Traitement acoustique des planchers intermédiaires
63001 Traitement acoustique des bruits aériens par plafond suspendu

L'isolation thermique

61002 Comprendre ce qu'est le lambda d'un matériau pour ensuite expliquer le R puis le U
61003 Déterminer le U d'une paroi
61004 Découverte de l'étude thermique
61005 L'étanchéité à l'air d'un bâtiment
62001 Comprendre l'indice Sd des matériaux
62003 Elaborer des solutions avec des vides techniques

Les produits d'isolation

61006 La gamme des isolants sur le marché (fibres minérales, biosourcés, PSE)
61007 Les membranes pare-vapeur et frein-vapeur

Les plafonds en plaque de plâtre

61008 Les plafonds en plaque de plâtre sur fourrures
61009 Les différentes plaques de plâtre
61010 Les plafonds rampant
61011 Montage des pare-vapeur en plafonds
62004 Les plafonds en plaque de plâtre sur montants
62005 Les porteurs primaires en plafond
63002 Les plafonds dans la protection au feu
63003 Les plafonds démontables

Les cloisons en plaque de plâtre

61012 Les fondamentaux des cloisons de distribution en plaque de plâtre
62006 Les cloisons de séparation
62007 Les porteurs primaires en cloison

LE CARRELAGE

Les caractéristiques et conditions d'emploi

81001 Les supports de pose
81002 La pose scellée
81003 La pose collée
81004 Les solutions acoustiques sous carrelage
81005 Le calepinage avant pose
81006 Le classement des colles à carrelage
82001 Les systèmes d'étanchéité liquide sous carrelage SEL
82002 Les SPEC
82003 Préparation des anciens supports avant pose

L’accessibilité des bâtiments aux personnes en situation de handicap ou de vieillissement

91001 Le contexte et les enjeux
91002 Différence entre handicap et vieillissement
91003 Circulation et aménagement extérieur des bâtiments
91004 La circulation et l’adaptation des salles de bains
91005 La circulation et l’adaptabilité des toilettes
91006 La circulation et l’adaption des chambres
91007 La circulation et l’adaptation de la cuisine
91008 Les acteurs et l’organistion administrative
91009 Les circulations intérieurs