

# FINITIONS BÂTIMENT SECOND OEUVRE

Version 1.2 2021

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

La formation a pour but de former votre équipe à perfectionner sa technique d'exécution et d'apporter un savoir théorique et pratique répondant aux différents modes d'exécutions selon la nature et la fonctionnalité du bâtiment.

Acquérir les connaissances des différents corps d'état intervenant dans les finitions du bâtiment second œuvre : menuiserie, maçonnerie, peinture, chauffage et climatisation.

## HORAIRES ET DUREE :

Du Lundi au Vendredi 8h00-12h00 et 13h00-17h00

Durée : 192 Heures, 24 jours

## LES MOYENS MIS EN ŒUVRE :

La formation se déroule dans une salle de cours théoriques (en intra ou en Inter) ainsi que des chantiers écoles pour la mise en pratique.

Mise à disposition des produits et outillages nécessaires au bon déroulement de la formation.

Mise à disposition de documentation technique.

Chaque étape du programme de la formation est expliquée de manière théorique et pratique par le formateur avant la mise en application par le stagiaire.

## PREREQUIS :

Savoir lire et écrire.

## PUBLIC :

Toute personne devant acquérir les connaissances des différents corps intervenant dans les finitions du bâtiment en second œuvre.

## ÉVALUATIONS :

Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

## SANCTION DE LA FORMATION :

Une « Attestation de Formation » est remise en fin de formation pour justifier et valider la montée en compétences.

## LA LECTURE DE PLAN

- Savoir lire et interpréter des plans de maisons individuelles et de logements collectifs
- Appliquer et utiliser une méthode de métré pour l'élaboration des descriptifs et quantitatifs
- Préparer les commandes et devis
- Lecture de plan :
  - Les pièces écrites,
  - Repérage des plans,
  - Nature des ouvrages,
  - Règles et conventions.
- Le métré :
  - Définition et généralités,
  - Les actes du métré,
  - Les étapes du métré,
  - La réalisation du métré,
  - La codification des ouvrages,
  - La désignation des ouvrages,
  - Les modes de mesure,
  - Le relevé.
- Schéma général du devis :
  - Feuille de calcul par ouvrage,
  - Bon de commande.



## LA MAISON INDIVIDUELLE

- Connaître la réglementation afférant à la réalisation de sols dans les locaux d'usage courant et les locaux à usage industriel
- Savoir diagnostiquer l'état du sol support et adapter la préparation en conséquence
- Connaître les différentes solutions de sols coulés décoratifs et industriels
- Maîtriser la mise en œuvre des chapes minces et savoir appliquer les produits de Finition
- Les différents textes normatifs concernant les sols :
  - Classement UPEC pour les locaux d'usage courant,
  - Classements spécifiques aux locaux industriels.
- Les différents types de pose.
- Diagnostic et guide choix.
- Points clés de la préparation des supports : préparation de surface, traitement des fissures, réalisation des joints.
- Présentation des différentes solutions techniques et du matériel de mise en œuvre.
- Les pathologies rencontrées et solutions en regard

## **TRAITEMENT DES PATHOLOGIES COURANTES EN MAISONS INDIVIDUELLES**

- Maîtriser l'installation des portes coulissantes motorisées dans les cloisons sèches de 72/48
- Déterminer les critères de choix des ouvrants pour répondre aux obligations des règles d'accessibilité
- Les notions de base des règles d'accessibilité pour les portes.
- Les notions de base des règles de sécurité des portes coulissantes motorisées.
- Les règles d'installation des portes coulissantes et la prévention des risques associés.
- La gamme des portes coulissantes manuelles et motorisées à encastrer dans les cloisons à ossatures métalliques.
- Les portes coulissantes motorisées en applique.
- La gamme des accessoires de commande des motorisations.

## **LE LOGEMENT COLLECTIF**

- Connaître les points de contrôle courants par typologie d'ouvrages en maison individuelle
- Savoir identifier et traiter les principales pathologies pouvant apparaître sur les ouvrages en plaque de plâtre suite à la réception des travaux en maison individuelle
- Les obligations en locaux humides et les dispositions constructives à respecter.
- Les points de contrôle à connaître par typologie d'ouvrage : plafonds, cloisons, doublages, trappes de visites, joints de finition.
- Les techniques de mise en oeuvre pour les réparations courantes sur les ouvrages en plaque de plâtre.

## **LES LOCAUX TERTIAIRES**

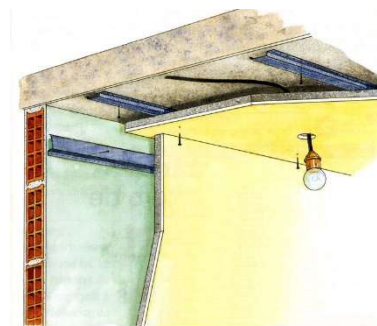
- Acquérir les techniques de pose des plafonds, cloisons séparatives, cloisons distributives alvéolaires et doublages collés, adaptées aux chantiers de logements collectifs
- Prévenir des risques professionnels en liens avec l'activité de plâtrier-plaquiste
- L'organisation sur chantier.
- La prévention des risques professionnels.
- Les règles de mise en oeuvre (DTU et avis techniques).
- Les notions de base de la réglementation thermique et de l'étanchéité à l'air.
- Les notions de base de l'acoustique.
- Les obligations en locaux humides (type EB+).
- Les gammes Placo® et Isover (plaques, isolants, panneaux de doublage et accessoires).
- Les plafonds non démontables (suspendus et autoportants).
- Les cloisons distributives alvéolaires.
- Les systèmes de doublages collés.
- Les gaines techniques.
- Les finitions (enduits et bandes).

## LA PEINTURE

- Préparation des supports + points clés du stu
- Enduits à utiliser sur différents types de murs et plafonds, préparation et finition du support intérêt des différentes étapes.
- La mise en peinture
- Peindre une porte à panneaux, peindre une fenêtre, application d'une peinture au rouleau, l'enduisage, la peinture au pistolet
- Les techniques de peinture décorative
- Peintures laquées, tadelac, couleurs vives juxtaposées,

## PLAFONDS SUSPENDUS MODULAIRES

- Acquérir les notions de base des plafonds suspendus modulaires soft et leurs ossatures, leurs contextes, leurs performances, leurs mises en œuvre
- Connaître et savoir choisir le plafond adapté à son environnement
- Les plafonds suspendus
- Les bases de l'acoustique.
- Sécurité incendie.
- Autres performances des plafonds.
- Mise en œuvre, DTU et normes
- Calepinage.
- Comment choisir le plafond adapté à un milieu particulier.
- 



## ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS, SCOLAIRES ET HOTELIERS

- Prescrire les systèmes Placo® et Isover adaptés aux établissements hospitaliers, scolaires et hôteliers
- Acquérir les techniques de pose de cloisons et plafonds en milieux hospitaliers, scolaires et hôteliers
- Les bases de la sécurité incendie : réaction et résistance au feu.
- Les bases de l'acoustique : absorption et isolation acoustique.
- Les locaux très humides (types EC).
- La qualité de l'air intérieur.
- Les procès-verbaux, déclarations de conformité et rapports d'essais.
- La gamme Placo® produits et systèmes.
- Les exigences des bâtiments hospitaliers, scolaires et hôteliers en matière : de protection incendie, d'acoustique (isolation et correction), d'isolation thermique.
- Les solutions pour les établissements hospitaliers, scolaires et hôteliers : les plafonds non démontables et plafonds suspendus démontables, les cloisons et doublages acoustiques et résistants aux chocs, les systèmes adaptés aux locaux très humides.

## OUVRAGES COURBES ET DECORATIFS

- Acquérir les techniques de pose de cloisons et plafonds courbes
- Géométrie des courbes.
- Les différentes techniques de cintrage.
- Fabrication et utilisation de gabarits.
- Les plafonds courbes
- Les cloisons courbes
- Raccord entre les plafonds et cloisons courbes

## L'APPLICATION MECANIQUE DES PLATRES ALLEGES PROJETES

- Maîtriser les différentes techniques d'application (machine à plâtre)
- Connaître l'offre plâtre allégé projeté
- Réaliser un projet d'enduisage (mur et plafond)
- Marché du plâtre en France.
- Fabrication des plâtres.
- Présentation du fonctionnement d'une machine à plâtre.
- Méthode et organisation d'un chantier plâtre.
- Implantation et montage du projet.
- Organisation de son poste de travail.
- Présentation de la mécanisation.
- Mise en œuvre d'un plâtre par projection



## CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

- Le chauffage des particuliers
- Comparaison des avantages / inconvénients des différentes techniques, points de sécurité liés au chauffage au gaz, VMC et climatisation, installation de chauffe-eaux individuels.

## MENUISERIE

- Portes et fenêtres
- Techniques d'isolation, dépose / pose, étanchéité et ventilation, crédit d'impôt.
- Placards et aménagements
- Réalisations de placards de rangements.
- Règles d'ergonomie.
- Techniques existantes.
- Outillage en atelier.
- Les parquets, pose de parquets