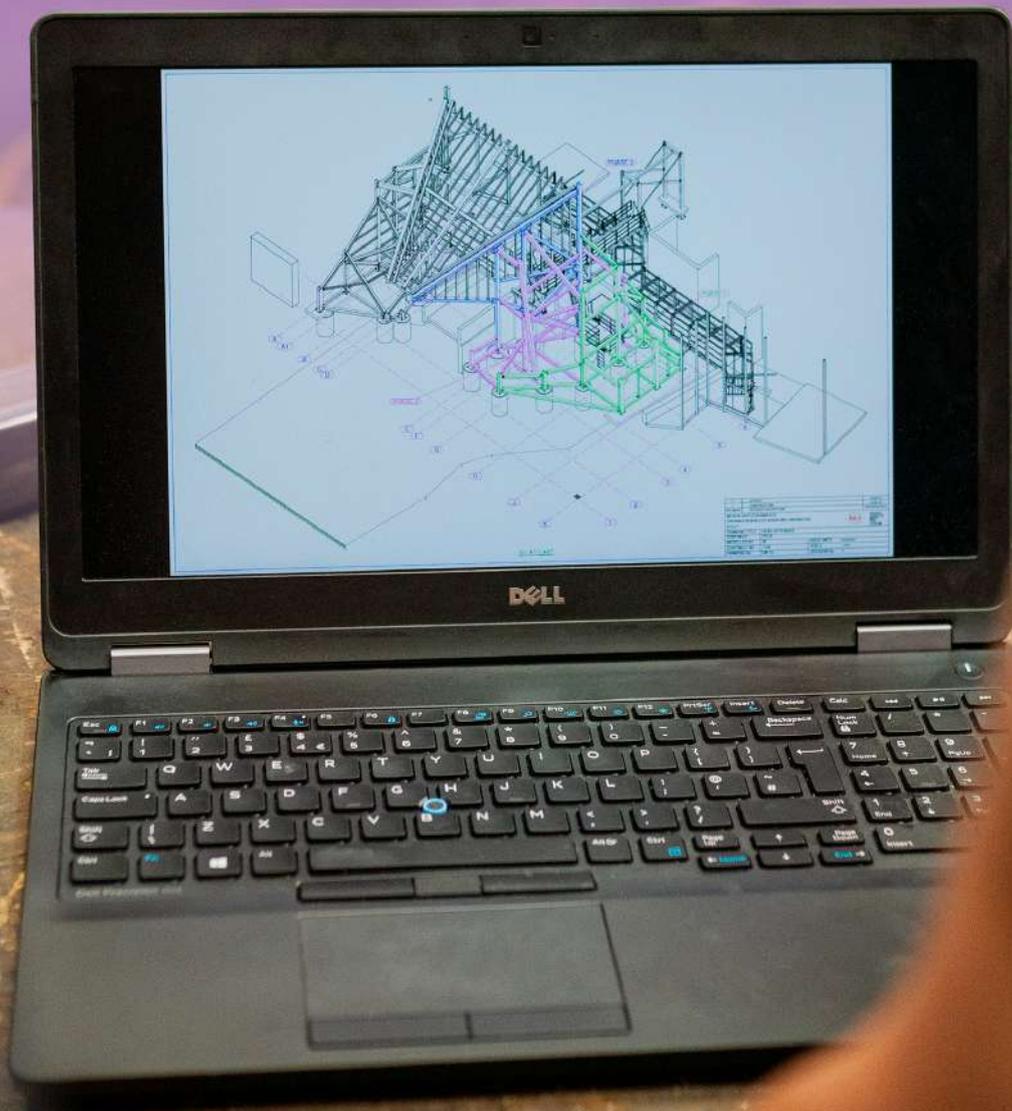




PROGICIEL



SOMMAIRE

ARCHICAD BIM.....	3
AUTOCAD - NIVEAU 1.....	4
AUTOCAD - NIVEAU 2.....	5
AUTODESK REVIT ARCHITECTURE - NIVEAU 1.....	6
BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) - FONDAMENTAUX.....	7
BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) - GESTION DE PROJETS.....	8
MÉTHOCAD - INITIAL.....	9
MÉTHOCAD - REMISE À NIVEAU.....	10
MS PROJECT - INITIATION.....	11
SKETCHUP 8 PRO.....	12
PLAN D'ACCÈS.....	13
LOCATION.....	14

ARCHICAD BIM

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Appréhender les connexions nécessaires à la gestion des projets BIM sur le logiciel ARCHICAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation alterne théorie, échanges, explications de cas pratiques et retour d'expérience du formateur. Cette dernière se déroule à l'aide d'un support informatique en vidéo-projection.

Les stagiaires doivent être munis de leur ordinateur avec Archicad installé.

PROGRAMME

PROGRAMME

Détails constructifs, modélisations détaillées, rénovation et métrés :

- Le BIM ; raccords de construction ; création de matériaux de construction ; profils complexes ; affichages pour l'ingénieur structure ; degré de détail (LOD) ; rénovation ; quantités à démolir et à construire ; informations éléments (quantités) ; nomenclatures.

Objets, l'information dans la maquette BIM et visualisation :

- Création d'objets 3D ; escaliers et garde-corps ; menuiseries ; import d'objets ; introduction et bon usage des IFC ; classification d'éléments ; les vues modèles et les substitutions graphiques ; documentations 3D ; BIMx.

Implantation, projet et modélisations spécifiques :

- Géolocalisation ; import et contenus externes ; terrain et courbes de niveaux ; textures 3D ; placer une maquette BIM dans Google Earth ; outil forme : modélisation complexes.

Rénovation, l'information dans la maquette BIM et visualisation :

- Outil rénovation ; quantités à démolir et à construire ; classification d'éléments ; les vues modèles et les substitutions graphiques ; nuages de points ; rendus internes ; rendus externes (export).

Structure de fichiers et l'information dans la maquette BIM :

- Le modèle : fichier .tpl de référence ; sectorisation du projet ; les modules ; utilisation des PMK ; classification d'éléments ; gestionnaire de propriétés ; les vues modèles et les substitutions graphiques.

Coordinations et interopérabilité, BIMcloud :

- Formats d'échange (2D et 3D) ; les gestionnaires de projet IFC (propriétés IFC, Associations IFC, Produits types IFC) ; traducteurs IFC (schémas, filtrages, ...) ; Import/Export IFC ; le BFC ; détection de collisions ; BIMcloud.

CONDITIONS

Public visé : Agents techniques, cabinets d'architectes, bureaux d'études.

Pré-requis : Maîtrise d'ARCHICAD.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 5 personnes

Durée totale : 16 heures (2 jours)

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Exercices, mises en situation, projet à modéliser et exporter en IFC ainsi que BIM'X.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

AUTOCAD - NIVEAU 1

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maîtriser les fonctions essentielles du logiciel de DAO AUTOCAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciel), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés/applications, tests d'évaluation, fourniture d'un livret de formation en couleur à chaque candidat.

PROGRAMME

PROGRAMME

PRÉSENTATION D'AUTOCAD :

- Démarrage d'Autocad,
- Présentation de l'interface.

COMMANDES D'AUTOCAD :

- Gestionnaire des propriétés des calques,
- Les modes de saisie,
- Les commandes de dessin d'Autocad (lignes, point, cercle, polyligne 2d, arc, polygone, anneaux cercles remplis, rectangle),
- Les commandes d'édition de renseignement d'Autocad (copier, réseau, miroir, diviser, mesurer, modifier),
- Les commandes de cotation d'Autocad (gestionnaire des styles de côtes et modification de la cotation, application),
- Les commandes de texte d'Autocad (texte multilignes, ligne),
- Les commandes blocs d'Autocad (généralités, création et insertion d'un bloc).

CRÉATION D'UN GABARIT (FORMAT DWT) :

- Le gabarit, son rôle,
- Le lancement automatique du gabarit de l'entreprise.

INSERTION ET MISE À L'ÉCHELLE D'UN CALQUE SOUS-JACENT PDF.

IMPRESSION À UNE ÉCHELLE DONNÉE.

CONDITIONS

Public visé : Tous

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, avoir des notions informatiques et dessins techniques, matériel à fournir pour la formation par le stagiaire : 1 clé USB 2 GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 15 personnes

Durée totale : 3 jours, soit 25 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

AUTOCAD - NIVEAU 2

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maîtriser les fonctions intermédiaires du logiciel AUTOCAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciel), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés/applications, tests d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

PRÉVISION DES DIFFÉRENTES COMMANDES :

- Gestion des documents,
- Environnement du travail,
- Généralités sur le dessin et la modification.

ÉLÉMENTS DE BIBLIOTHÈQUE :

- Généralités,
- Édition et création d'un bloc,
- Définition et extraction des attributs d'un bloc.

RÉFÉRENCES EXTERNES :

- Attacher et recharger, détacher, délimiter, gérer et présenter.

PRÉSENTATION DU DESSIN :

- Présentation du dessin,
- Principe des échelles,
- Gestions des calques,
- Création de cartouches avec définition des attributs.

INDISPENSABLE :

- Ajouter des types de hachures et création de types de lignes en incluant du texte,
- Dessin vue rapide,
- Le design center et le fichier gabarit,
- Champs, options, fichiers d'échanges et fichiers bak,
- Création d'une bibliothèque d'objets, purger.

CONDITIONS

Public visé : Tous

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, avoir des notions informatiques et dessins techniques, matériel à fournir pour la formation par le stagiaire : 1 clé USB 2 GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 15 personnes

Durée totale : 2,5 jours, soit 20 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

AUTODESK REVIT NIVEAU 1

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maitriser les fonctions essentielles du logiciel de REVIT ARCHITECTURE.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciel), exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

PRÉSENTATION DE LA CONCEPTION BIM. PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE :

- Présentation de l'interface d'ouverture/de dessin.

RÉPARATION DU PROJET :

- Niveaux et quadrillage, verrouiller ou déverrouiller les éléments.

IMPORT ET LIAISON DES FORMATS CAO (DWG, DXF, DGN, SAT et SKP) :

- Importation et liaison des fichiers DWG, gestion des liens des formats CAO.

PARAMÈTRE DU PROJET ET COMMANDES DU LOGICIEL :

- Information, motifs de remplissage, matériaux, bibliothèque d'apparence de rendu, styles d'objets, épaisseur des lignes, motifs de lignes, demi-teinte/niveau en fond de plan, paramètres de structure, unités, accrochages, niveau de détails, couleurs.
- Sélection, annulation, répétition et abandon d'une action, répétition dernière commande, édition en groupes, utilisations de réseaux, déplacement, redimensionnement, ajustement, prolongement, copie, alignement, modification, verrouillage de la position, collage d'éléments.

CONCEPTION DE SITE ET CRÉATION DU BÂTIMENT

- Création et modification des surfaces topographiques, composants parking et site.
- Murs de base et empilés, portes, fenêtres et portes fenêtres, sols, planchers, toits.
- Murs rideaux, escaliers, rampes d'accès, garde-corps, plafonds, ouvertures, textes 3D, composants du bâtiment, poteaux architecturaux, ajout de gouttières, bords de toit et sous faces, lucanes.

STRUCTURE COMPOSÉE -SURFACES-TEXTURES

- Gestion des couches, profils en relief et en creux, jonctions de mur.
- Pièces, surfaces habitables et surfaces brutes, choix des couleurs.
- Éclairage naturel et artificiel, plantes et entourage, vignettes, rendu d'une image, visites virtuelles.

DOCUMENTATION DU PROJET ET NOMENCLATURE :

- Vues 2D (en plan, d'élévation, en coupe, de détail, place de la vue),
- Vues 3D (création vue isométrique, en perspective, réglage position caméra, affichage et rotation de la vue, définition de l'arrière-plan d'une vue, modification de l'étendue et propriétés d'une vue 3D).
- Présentation et création d'une nomenclature ou d'une quantité, création d'une nomenclature de relevés de matériaux, définition des propriétés, sélection des champs et modification d'une nomenclature.
- Côtes, notes textuelles, étiquettes, symboles 2D (annotations).

PRÉPARATION DES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION - EDITION:

- Feuilles, cartouches, fenêtres, titres de vue et nomenclatures sur feuilles.
- Configuration, enregistrement des paramètres, aperçu, impression des vues et des feuilles, sélection de vues à imprimer, impression au format PDF.

CONDITIONS

Public visé : Dessinateur, bureaux d'études BTP, mécaniciens, architectes,

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, connaître Autocad 2D ou un programme similaire, matériel à fournir pour la formation par le stagiaire : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 20h minimum (application) + 10h (mise au point)

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) FONDAMENTAUX

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Comprendre les points clés du processus BIM, comprendre les enjeux du BIM dans le bâtiment, définir le BIM d'un projet de bâtiment, exploiter le BIM pour un projet de bâtiment.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation. Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation. Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage.

Public visé : Conducteur de travaux, entreprise de construction, MOA, gestionnaire de patrimoine, direction immobilière, DST.

Pré-requis : Aucun prérequis n'est nécessaire.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 1 jour, soit 7 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

CONDITIONS

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

PROGRAMME

PROGRAMME

Comprendre la nécessité de se positionner vis-à-vis d'une innovation radicale et incontournable du secteur du bâtiment :

- Évaluer la situation du BIM en France,
- Comprendre la nécessité de se préparer à se positionner comme un acteur du BIM dans les projets du BTP,
- Identifier les enjeux des différentes structures dans le cadre d'un processus BIM dans le bâtiment,
- Cerner les atouts techniques des maquettes BIM,
- Identifier les impacts du BIM dans l'élaboration ou l'acceptation des différents contrats.

Intégrer les mécanismes du BIM dans vos réalisations :

- Connaître les différents modèles BIM : comment la maîtrise d'œuvre modélise-t-elle en BIM et quelles conséquences pour l'ensemble des acteurs,
- Procéder à l'étude des processus BIM : qu'est-ce qu'une charte ou un protocole BIM et comment l'analyser,
- Appréhender les différents types de management de projet en BIM.

Identifier et cerner les différentes phases dans lesquelles s'inscrit le BIM :

- Connaître les différentes phases du cycle de vie d'un projet (programmation, conception, construction, exploitations, fin de vie) et leurs rapports avec les différentes typologies de maquettes,
- Distinguer les niveaux de développement de la maquette numérique (ND1 à ND5).

Envisager une stratégie pour faire passer sa structure dans un processus BIM :

- Quel niveau d'engagement à court terme,
- Quels choix d'outils et de méthodes pour passer au BIM,
- Décrypter les étapes envisageables du passage au BIM sur le long terme.

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

GESTION DE PROJETS

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Prendre part efficacement à un chantier BIM, négocier avec les clients et les partenaires, participer à l'établissement du cahier des charges d'un projet BIM, piloter en interne un projet BIM, comprendre les enjeux juridiques de la maquette numérique dans le domaine du BTP afin de mieux en maîtriser les risques, comprendre et définir les responsabilités des différents intervenants, acquérir les bons réflexes juridiques pour l'établissement des contrats et la protection de la propriété intellectuelle.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation. Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation. Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage.

Public visé : Architectes, économistes de la construction, géomètres.

Pré-requis : Aucun prérequis n'est nécessaire.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 3 jours, soit 21 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

CONDITIONS

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

PROGRAMME

PROGRAMME

MODULE 1 - COMMENT UTILISER EFFICACEMENT LE BIM POUR VOS OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION :

BIM et projet de construction - les points clés :

- Panorama et définition du BIM,
- Rôles des acteurs autour d'un projet mené en BIM,
- Impact du BIM sur les échanges entre les équipes sur un projet.

Comprendre les enjeux et les outils existants du BIM :

- Les technologies utilisables : avantages et inconvénients,
- Les enjeux managériaux du BIM,
- Les nouvelles relations à instaurer avec l'architecte et le thermicien, l'économiste,
- Nouvelles répartitions des tâches liées au BIM,
- Maîtriser les impacts sur l'économie des projets.

Exposé les données en BIM :

- Exploiter les données en conception,
- Utiliser en exécution,
- Les enjeux de l'utilisation des données du BIM en gestion de patrimoine immobilier.

Retour d'expériences exemplaires :

- Présentation de projets menés en BIM (projets neufs et réhabilitation).

Rédiger une charte BIM - exercice pratique :

- Appliquer les principes BIM de base lors d'un démarrage de projet,
- Décrire un workflow BIM,
- Identifier le rôle des participants au projet en BIM.

MODULE 2 - MAQUETTE NUMÉRIQUE : MAÎTRISER LES ASPECTS JURIDIQUES ET PRATIQUES (1 JOUR) :

Identifier les différents types de responsabilités :

- Définir les différents usages de la maquette numérique sous l'angle juridique,
- Identifier les responsabilités des différents intervenants dans le processus collaboratif,
- Établir et formaliser les responsabilités : au sein des contrats, par une traçabilité de la modification des données et/ou des évolutions de la maquette,
- Mettre en place un système d'assurance performant.

Propriété intellectuelle et maquette numérique :

- Identifier et protéger les différents droits de propriété intellectuelle en présence,
- Mettre en place les conditions de leur conservation et/ou de leur transférabilité,
- Les cas particuliers des droits de l'architecte au sein de la maquette numérique,
- Identifier les conditions d'utilisation des outils logiciels,
- Avantages et inconvénients du système « open source ».

MÉTHOCAD - INITIAL

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maitriser les fonctions essentielles du logiciel MéthoCAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés/applications, tests d'évaluation, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

LE FOND DE PLAN :

- Parcourir les calques.

L'INSTALLATION DE CHANTIER EN 2D :

- Les talus, tracé des clôtures, bibliothèque de symboles,
- Signalisation verticale et horizontale temporaire,
- Matériel nécessaire pour les chantiers hqe,
- Personnages pour les modes opératoires,
- Personnalisation de la bibliothèque,
- Aires de stockage et les voies de circulation (tracé et nomenclatures),
- Véhicules de transport (vérification des rayons de braquage),
- Réseaux (électricité, téléphone et eau, tracé et calcul des linéaires, blocs, personnalisation),
- Éditions à l'échelle en espace papier.

LES GRUES À TOUR :

- Catalogue de grues des fabricants,
- Requêtes sur la base de données pour sélectionner une grue,
- Aide à la décision dans le choix de la longueur de la flèche et de la position de la grue,
- Dessin en vue en plan et en élévation,
- Gestion des modifications,
- Élévations et détections automatiques,
- Détection des collisions,
- Implantation des charges pénalisantes,
- Vérification de l'adéquation des grues.

LES GRUES MOBILES :

- Bibliothèque des blocs en vue de face, côté et dessus,
- Manipulation des flèches,
- Courbes de charge.

LE MÉTRÉ OPÉRATIONNEL :

- Saisie des différents modes constructifs à l'aide type de lignes,
- Calcul interactif des linéaires, surfaces et volumes,
- Transfert des quantités sous Excel, visualisation en 3D.

LE COFFRAGE :

- Les verticaux (saisie du cycle de coulage, coffrage, rotation de banches, coupes latérales sur les banches),
- Les horizontaux (phasage de plancher, planchers prédalles, planchers type dokaflex ou équivalent, planchers type topec, planchers type ischbeck ou alphi).

LA SÉCURITÉ :

- Les consoles pignons.

L'ÉTAIEMENT :

- L'étalement mills (mills tour) les poutrelles.

CONDITIONS

Public visé : Tous.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, avoir des notions informatiques et dessin techniques, matériel à fournir par le stagiaire pour la formation : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 3 jours, soit 24 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

MÉTHOCAD - REMISE À NIVEAU

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maîtriser les fonctions essentielles du logiciel MéthoCAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés/applications, tests d'évaluation, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

COMPTABILITÉ :

- Version compatible avec les versions de Windows 7 et 10.

BOÎTE DE DIALOGUE :

- Dernière version du logiciel des boîtes de dialogue permettant de répéter la dernière commande lancée par la boîte de dialogue.

INSTALLATION DE CHANTIERS 2D :

- Talus, grues.

INSTALLATION DE CHANTIERS 3D :

- Insertion des panneaux de clôture (bardage, grillage) en 3D.

MÉTRÉ OPÉRATIONNEL :

- Saisie des entités à comptabiliser par fenêtre, exportation des quantités dans Excel, rajout de l'onglet fondations, conversion des entités du métré vers le module du phasage.

CYCLE DE COULAGE DES VOILES, POTEAUX ET POUTRES :

- Voiles, mannequins, poteaux.

ROTATION DES BANCHES :

- Dessin des angles extérieurs dans la vue en plan, dessin de la section de la banche perpendiculaire dans les élévations des voiles en vue arrière, amélioration de l'algorithme de calcul des extrémités, les cercles qui se dessinent automatiquement en cas d'erreur sont supprimés, un nouveau bouton permet de les afficher à la demande.

PLANCHERS :

- Possibilités de générer les planchers en 3D sans qu'il soit nécessaire de saisir le phasage au préalable, hachurage des zones de plancher finies en solide avec 50% de transparence.

CAHIER DE ROTATION :

- Possibilité d'avoir sur chaque page du cahier une vue de dessus, une vue en 3D et une élévation de chaque voile avec son coffrage.

CARNET DE PHASAGE :

- Possibilité de créer un carnet de phasage (présentation papier) avec des noms de calques personnalisables qui s'incrément (comme les voiles) ou qui sont visibles qu'à une phase donnée (comme les banches), création d'un carnet (présentation papier) à partir de vues pour les modes opératoires ou cinématiques.

SÉCURITÉ :

- Consoles pignons (calepinage automatique, création automatique des fiches de montage), insertion des garde-corps avec calcul du nombre de potelets et du linéaire.

CONDITIONS

Public visé : Tous.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, Avoir des notions informatiques et dessin techniques, Matériel à fournir par le stagiaire pour la formation : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 1 jour, soit 8 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

MS PROJECT - INITIATION

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de la formation les apprenants seront capables de : construire des plannings de travaux Tous Corps d'Etat ou d'entreprises (30 à 50 tâches), gérer les dates de commandes et étapes clés d'un projet de construction.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

PROGRAMME ÉLABORÉ À PARTIR D'ÉTUDES DE CAS CONCRETS

PLANIFICATION D'UN PROJET :

- Théorie des graphes,
- Application de la méthode MPM
- Liaison inter-tâches : FD, DD, FF, DF,
- Dates au plus tôt et au plus tard,
- Calcul des marges libres et totales,
- Chemin critique.

UTILISATION DE MS PROJECT 2010 POUR PLANIFIER LES OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION :

- Hiérarchisation et saisie des tâches
- Ordonnement des tâches,
- Entrée et affectation des ressources,
- Dates spécifiques du projet,
- Chemin critique et marges libres et totales,
- Analyse de l'usage des ressources.

ÉTUDES DE CAS PRATIQUES :

- Thèmes abordés dans le chapitre précédent appliqués aux chantiers.

CONDITIONS

Public visé : Gestionnaires de chantiers BTP.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, connaître Windows, être sensibilisé aux problèmes de planification d'un projet BTP, bien connaître le processus de construction d'un bâtiment et le vocabulaire associé, niveau BAC+2.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 8 personnes (possibilité de cours individuels)

Durée totale : 2 jours, soit 16 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

SKETCHUP 8 PRO

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Être capable de dessiner, importer des blocs, mettre à l'échelle et éditer un dessin en utilisant les fonctions essentielles du logiciel de DAO Sketchup.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés, applications, test d'évaluation, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

PRÉSENTATION SKETCHUP 8 :

- Démarrage et présentation de l'interface Sketchup 8 pro.

COMMANDES SKETCHUP 8 :

- Gestionnaire des propriétés des calques,
- Les modes de saisie.

COMMANDES DE DESSIN SKETCHUP 8 :

- Lignes, point, cercle, polyligne 3 triangle, ...),
- Formes complexes (polygone),
- Formes courbes (arc, cercle, ...)
- Mise en 3D des formes,
- Évident de forme.

COMMANDES ÉDITION ET DE RENSEIGNEMENT SKETCHUP 8 :

- Copier, réseau, miroir, diviser, mesurer, modifier, déplacer.

COMMANDES DE COTATION SKETCHUP 8 :

- Gestionnaire des styles de côtes et modification de la cotation,
- Coter un dessin en 3D de manière lisible.

COMMANDES DE TEXTE SKETCHUP 8 :

- Texte multilignes - ligne,
- Intégrer un texte au dessin,
- Généralités,
- Télécharger un bloc à partir de la base Google ou sur le site d'un fournisseur (cuisine, meuble, ...),
- Création et insertion d'un bloc à l'échelle du dessin.

PRÉPARATION DE L'ÉDITION, SAUVEGARDE, IMPRESSION.

INSERTION ET MISE À L'ÉCHELLE D'UN CALQUE OU DESSIN EXISTANT.

CONDITIONS

Public visé : Tous.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, Avoir des notions en dessins techniques et en informatique, Matériel à fournir par stagiaire : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 2,5 jours, soit 20 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

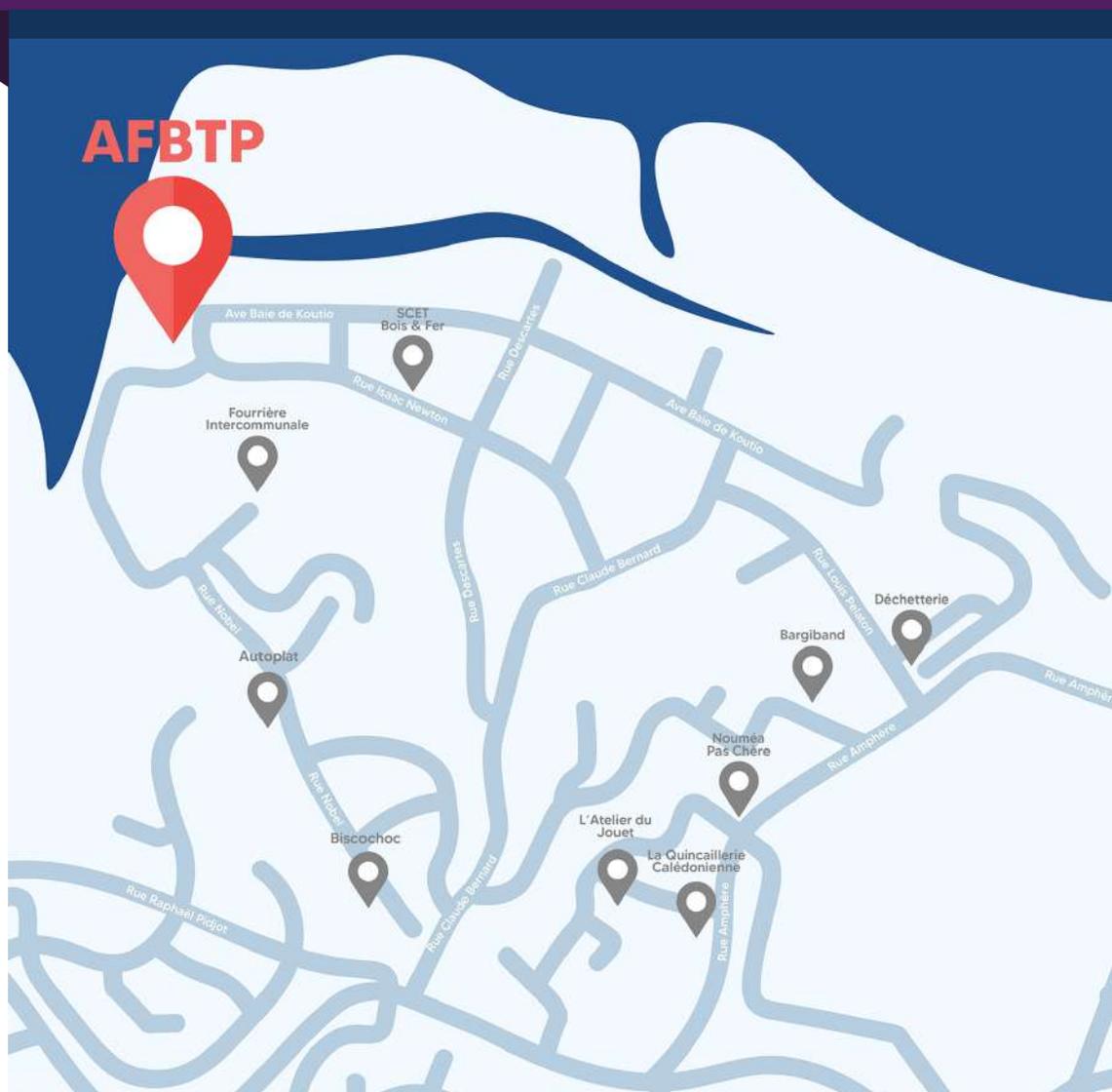
Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

PLAN D'ACCÈS

AFBTP 68 avenue Baie de Koutio ZI Ducos // BP 27832 // 98863 NOUMEA CEDEX
 Tél : 28 90 65 // Fax : 28 90 55 // Mél : afbtp@afbtp.nc // Site internet : www.afbtp.nc
 Ridet : 829978.001 // APE 8559A // Numéro D'activité DFPC : 988/0346/08R - TOUS DROITS RESERVES



LOCATION

L'AFBTP met à votre disposition ses salles de formations pour l'organisation de vos évènements :

Désignation	½ Journée (CFP)	Journée
Salle (20 personnes maximum)	15 000 xpf	25 000 xpf
Salle multimédia (12 postes)	25 000 xpf	40 000 xpf

Mais aussi son plateau technique et sa grue à tour, ainsi que ses équipements (banches, matériels électroportatifs, ...).

Désignation	½ Journée (CFP)	Journée
Plateau technique seul	40 000 xpf	60 000 xpf

Louer une salle à l'AFBTP c'est aussi avoir accès :

-  Internet
-  Salle modulable équipée (vidéo projecteur, tableau, climatiseur)
-  Parking
-  Vestiaires (douches + casiers)
-  Cafétéria



AFBTP 68 avenue Baie de Koutio ZI Ducos // BP 27832 // 98863 NOUMEA CEDEX
 Tél : 28 90 65 // Fax : 28 90 55 // Mèl : afbtp@afbtp.nc // Site internet : www.afbtp.nc
 Ridet : 829978.001 // APE 8559A // Numéro D'activité DFPC : 988/0346/08R - TOUS DROITS RESERVES