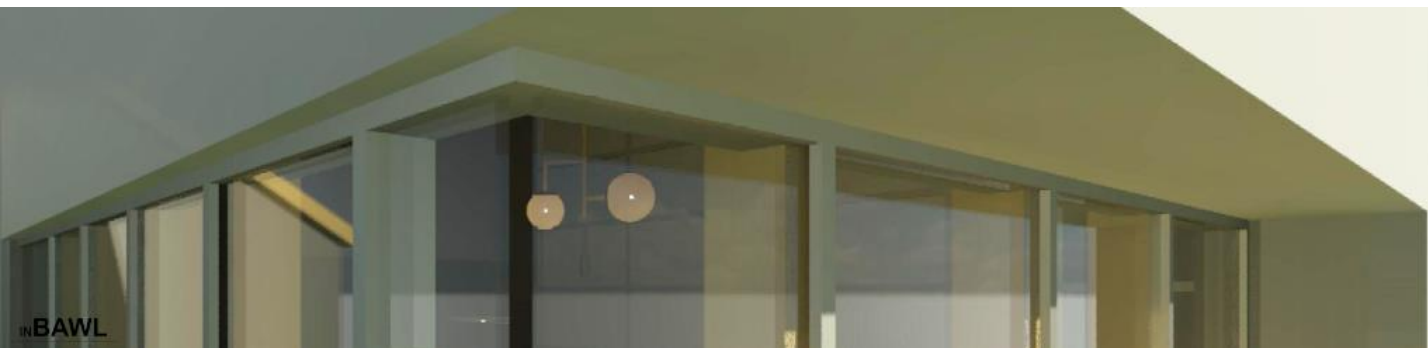


INBAWL

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS

CATALOGUE DE FORMATIONS

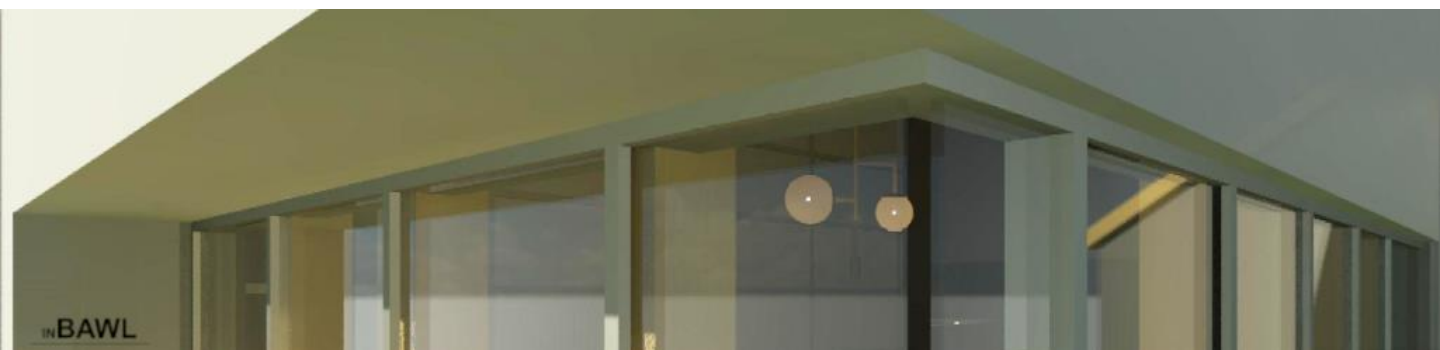
2020



**INBAWL | INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS | organisme de formation
VOLET CATALOGUE DE FORMATIONS**

HELENE DE OLIVEIRA

Fondatrice et présidente de la société INBAWL
Architecte Urbaniste Bim manager expert sur Autodesk Revit
CACHET



INBAWL

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS

CATALOGUE DE FORMATIONS

Créée en 2017, INBAWL | INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS | est une société d'architecture et d'urbanisme qui intervient dans le domaine des bâtiments et des travaux publics par l'utilisation du building information modeling process. Nous sommes consultants BIM auprès des acteurs du BTP.

Notre objectif est de vous accompagner en tenant compte de notre expérience de terrain et de vous proposer des offres de formations sur les thématiques suivantes :

- SENSIBILISATION AU BIM. Destinée à tous les acteurs du bâtiment, cette séance permet de comprendre les enjeux du passage au numérique pour la filière BTP.
- LE BIM ET VOUS. Pour les acteurs du BTP qui ont déjà commencé leur transition vers le numérique, nous vous proposons un tête à tête avec le BIM vous permettant d'y trouver votre stratégie d'approche numérique pour assurer la continuité entre votre savoir-faire manuel sous ce nouveau process d'échange de données.
- Autodesk @ Revit logiciel métier orienté architecture. Cet outil BIM sera enseigné à tous les acteurs du BTP désireux de modéliser un ouvrage renseigné et de ce fait de maîtriser la représentation numérique renseignée collaborative sous le prisme d'une nouvelle ère de visualisation intelligente.

Les sessions sont animées par Hélène de Oliveira Architecte Urbaniste BIM manager expert.

INBAWL | société d'architecte et d'urbanisme | SAS

INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL : 1000 € | NUMERO SIREN 83170472100016RCS/DIEPPE | CODE APE / NAF : 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721
ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS : MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | ACTIVITÉ DE FORMATION DÉCLARÉE ET ENREGISTRÉE SOUS LE N°
28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE. CET ENREGISTREMENT NE VAUT PAS AGRÈMENT DE L'ÉTAT

Siège social : INBAWL | 1 Quai de l'Avenir 76200 Dieppe | +33 (0) 783 285 583 | contact@inbawl.eu

Toutes les pièces écrites et graphiques produites par INBAWL ne permettent pas de réaliser les travaux | art.L1111-1 | ce document ainsi que tous documents qui lui seraient joints sont strictement confidentiels et ne peuvent être communiqués à des tiers sans l'autorisation écrite préalable de l'Architecte gérant et fondateur de la société INBAWL. La profession d'Architecte est une profession assermentée et réglementée soumise aux dispositions de la Loi n° 77-2 du 3 janvier 1977 modifiée sur l'architecture et ses décrets d'application, en particulier le décret n° 80-217 du 20 mars 1980 portant sur le code des devoirs professionnels des architectes | article 78 de la Loi CAP | obligation légale d'affichage réglementaire du nom de la société et de l'Architecte auteur du projet sur la construction et sur l'autorisation d'urbanisme sur le terrain.....PAGES 03/18

SOMMAIRE

BIM

SENSIBILISATION AU BIM	CODE FRM2020BIM01	½ JOUR	01
LE BIM ET VOUS	CODE FRM2020BIM02	1 JOUR	02

Autodesk @ Revit logiciel métier orienté architecture

INITIATION	CODE FRM2020RVT01	6 JOURS	03
INTERMEDIAIRE	CODE FRM2020RVT02	4 JOURS	04
AVANCE	CODE FRM2020RVT03	2 JOURS	05

Autodesk @ Revit logiciel métier orienté architecture PAR THEMATIQUE

MISE EN PLACE DU PROJET ET SITE	CODE FRM2020RVT04	2 JOURS	03
FAMILLES ET MODELISATION D'ELEMENTS	CODE FRM2020RVT05	2 JOURS	04
STRUCTURATION DE LA MAQUETTE GABARIT	CODE FRM2020RVT06	2 JOURS	05
PARAMETRAGE DE LA MAQUETTE GABARIT	CODE FRM2020RVT07	2 JOURS	05

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 1/2 JOUR 4H 250 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Fédérations | Fabricants | Syndicats professionnels | Equipe de maîtrise d'œuvre | Acteurs du BTP | Economistes de la construction

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement informatique et des compétences métier en dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances reliés au process BIM (Building Information Modeling) dans le BTP. L'objectif est de s'initier à la culture du BIM et de connaître les enjeux du numérique dans le BTP.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la base d'un exposé théorique thématique avec croquis de démonstration à l'appui. Pour la réussite de votre formation nous utiliserons comme support de communication pour animer la formation un poste informatique relié à un vidéoprojecteur. La formation est animée et encadrée par un formateur Architecte ayant une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et validation des acquis enseignés, sont une mise en situation circonstancielle d'études de cas pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation concernant le stagiaire qui complète également un questionnaire de qualité et de satisfaction de l'enseignement reçu.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Building Information Modeling | Définition.

La philosophie du BIM et l'éthique comportemental collaborative.

L'ère numérique dans le BTP.

Quels objectifs pour quel BIM ?

La transcription d'un savoir artisanal vers le numérique.

L'équipe BIM métier d'une structure.

La question de la méthode numérique.

De la modélisation et du renseignement de données. Finalités.

La gestion de la maintenance assistée par ordinateur | GMAO.

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 1 JOUR 7H 550 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Fédérations | Fabricants | Syndicats professionnels | Equipe de maîtrise d'œuvre | Acteurs du BTP | Economistes de la construction

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement informatique et des compétences métier en dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances reliés au process BIM (Building Information Modeling) dans le BTP. L'objectif est de comprendre les enjeux du BIM, le process des dossiers BIM et du comité de pilotage BIM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la base d'un exposé théorique thématique avec croquis de démonstration à l'appui. Pour la réussite de votre formation nous utiliserons comme support de communication pour animer la formation un poste informatique relié à un vidéoprojecteur. La formation est animée et encadrée par un formateur Architecte ayant une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et validation des acquis enseignés, sont une mise en situation circonstancielle d'études de cas pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation concernant le stagiaire qui complète également un questionnaire de qualité et de satisfaction de l'enseignement reçu.

LE BIM ET VOUS

1 JOUR 7HEURES

CODE FRM2020BIM02

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Building Information Modeling | Définition

L'intérêt du BIM et la société numérique d'aujourd'hui.

La philosophie du BIM. Vers un plan de transition numérique gouvernemental BIM 2022 pour tous les acteurs du BTP.

Quels objectifs pour quel BIM ?

L'ère numérique.

La transcription d'un savoir artisanal vers le numérique.

Les marchés publics et les marchés privés. L'intérêt d'y participer.

Stratégie de l'équipe BIM métier d'une structure.

Le vocabulaire BIM. LODs = LOD + LOI.

Les définitions de maturité, de dimensions et du détail.

Les objectifs, leur hiérarchisation et la répartition des responsabilités.

Le comité de pilotage BIM d'une équipe de Maîtrise d'œuvre.

Les gestionnaires du BIM.

Le rôle des BIM manager / coordinateurs / modeleurs / utilisateurs.

Entre bibliothèque numérique d'objet, l'open-datBIM et le GMAO.

Lexiques et langage universel de la data numérique.

Compréhension, évaluation et méthodes.

Procédés de normalisation.

De la modélisation et du renseignement de données.

Vers la gestion de maintenance assistée par ordinateur / GMAO.

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 6 JOUR 42H 1900 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directrice |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2020RVT01

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours (2/6)

LA PHILOSOPHIE DU BIM

l'éthique comportemental
les logiciels, les métiers et la hiérarchie par métier
l'approche à l'univers

LE DÉMARRAGE DU LOGICIEL

la ligne de séparation de l'univers Projets et Familles
nouveau projet / le projet et le gabarit de projet

L'ENVIRONNEMENT DU LOGICIEL

visionnage des onglets
présentation du menu ruban
le bouton de menu de l'application
la barre d'outils d'accès rapide
l'info center et l'aide
l'arborescence du projet
la zone de dessin
la barre d'état, des options, de contrôle d'affichage
la palette de propriétés
le sélecteur de type
les vues

MISE EN PLACE DU PROJET

lignes de niveaux, quadrillage, cotation et verrouillage
point de base du projet et topographique
géolocalisation et ensoleillement

LES PARAMETRES DU PROJET

information sur le projet
motifs de remplissage et matériaux
bibliothèque d'apparence de rendu
les paramètres supplémentaires
styles d'objets, de lignes
demi-teinte/niveau en fond de plan
accrochages
unités | niveau de détails

CONCEVOIR LE SITE

création d'une surface topographique, création et modification
les données géomètre fichier .csv, import .dwg et coordonnées
les composants de parkings et de site
import / export CAO et images

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 6 JOURS 42H 1900 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2020RVT01

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours (4/6)

CONCEVOIR LE BATIMENT / GESTION DES TYPES

les sols et planchers
les murs de base, empilés et murs rideaux
gestion des couches, des profils en relief et en creux
les jonctions de murs, paramétrage du type et retournements
la notion de structure composé des éléments
les hôtes, le positionnement par face, les plans de référence
les vides et les ouvertures
les portes et les fenêtres
le soubassement et les fondations
les toits et les vitres inclinés

LES OPERATIONS POSSIBLES SUR LES ELEMENTS

sélectionner les éléments
annuler, répéter ou abandonnée une action
modifier des éléments en groupe
utilisation de réseaux d'éléments
déplacer, redimensionner, ajuster, copier, aligner supprimer des
éléments
verrouiller la position des éléments

PERSONNALISER LE BATIMENT

les murs-rideaux
les escaliers
les rampes d'accès
les garde-corps
les plafonds
les ouvertures
les textes 3D
les lignes de modèles
les composants du bâtiment
les poteaux porteurs et architectural
ajout de gouttières, bords de toit et sous faces
lucarnes

LES PIECES ET LES SURFACES

créer des vues d'étage, placer les pièces et étiquettes gestion de la
nomenclature des pièces
créer des vues de surface, placer les surfaces et étiquettes
gestion de la nomenclature des surfaces
choix des couleurs et personnalisation

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 6 JOURS 42H 1900 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2020RVT01

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours (6/6)

LES DIFFERENTES ANNOTATIONS

les cotes | les notes de texte | les étiquettes | les symboles 2D

DETAIL

vues de détail
vues de dessin
insertion d'un composant
lignes de détail
répétition de détail
isolation
zone remplie et zones de masquage

LES DIFFERENTES VUES DU PROJET, CRÉATION ET PARAMÉTRAGE

vues 2D, en plan, d'élévation, en coupe, de détail
plage de la vue
vues 3D, vue isométrique, en perspective, rotation
réglage de la caméra
définition de l'arrière-plan
modification de l'étendue d'une vue 3D
propriétés de la vue 3D

NOMENCLATURES

création et présentation des propriétés des nomenclatures
modification d'une nomenclature ou d'une quantité
nomenclatures de relevés de matériaux
sélection des champs d'une nomenclature

PREPARATION DE LA LISTE DES DOCUMENTS

les feuilles | la liste des feuilles
les cartouches
personnaliser les titres de vue et les nomenclatures

LE RENDU D'IMAGE

matériaux et apparence de rendu
éclairage naturel et artificiel
plantes et entourage
vignettes
visites virtuelles
exporter l'image et / ou l'intégrer à la maquette

IMPRESSION

sélection de vues à imprimer
impression des vues et des feuilles
impression au format PDF

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 4 JOURS 28H 1580 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

INTERMEDIAIRE

4 JOURS 28HEURES

CODE FRM2020RVT02

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours (2/4)

ORGANISATION STRATEGIE ET

STRUCTURATION DE LA MAQUETTE NUMERIQUE

le contrat | la liste des plans | les effectifs BIM | outils de
déploiements | vocabulaire | lexique | terminologie
paramétrage des postes informatique pour une même équipe interne

LA MAQUETTE NUMÉRIQUE « FICHER » ET « CENTRAL »

un seul fichier pour un BIM acteur .rvt

fichier enregistrer sous

un seul fichier pour plusieurs BIM acteur d'une même équipe projet
extension .rvt

procédure de création, vérification et enregistrement

l'indication du CENTRAL

LES NOTIONS D'EQUIPE, DE COORDINATION ET DE SYNCHRONISATION

équipe | organisation et hiérarchisation des rôles du BIM manager,
coordinateur, modeleur

coordination | mise à jour et alertes | synchronisation | rythmique de
déploiement du travail | maquettes liées et gestion des liens entre les
différents corps d'états

LA NOTION DE SOUS-PROJETS ET LES NOTES D'IDENTIFICATION

sous-projets | l'outil et méthode de classement

les notes d'identification | l'outil

LE DECOUPAGE DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

le poids | répartition | identification du contenu

découpage physique | fichiers liés | découpage logique | partage
sous-projets par fichiers et par e-transmit

L'ARBORESCENCE PROJET, LE NOMMAGE DES OBJETS 2D ET 3D

l'arborescence | vues | légendes | nomenclatures/quantités |

feuilles | familles | groupes | liens Revit®

l'identification de l'agence

PERSONNALISATION ET CRÉATION D'UN GABARIT DE PROJET

enregistrement du projet en cours en tant que fichier

gabarit.rte | gabarit de construction | architectural | structure |
génie climatique

emplacement réseau | fichier > options | emplacement fichier

outil | gérer | paramètres | dynamo

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 4 JOURS 28H 1580 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

L'ONGLET COLLABORER, GÉRER ET COMPLÉMENTS

collaborer | communiquer | gérer la collaboration | synchroniser |
gérer les modèles | coordonner
gérer | paramètres | emplacement du projet | variantes | gérer le
projet | phase de construction | sélection | renseignements |
macros | programmation visuelle
groupes | nuages de révisions
graphisme et visibilité des fichiers liés | filtres
compléments | batch print | eTransmit | Model Review |
WorksharingMonitor | Formit Converter

AUTODESK 360

connexion | options d'achat | licences

2 jours (4/4)

1j

FAMILLES ET LEURS PARAMETRAGES

création d'une famille | extensions .rft et .rfa | paramètres du projet
et partagés | catégories et types
étapes de mise au point pour la création de familles
la notion du mappage des familles IFC

1j

VOLUMES CONCEPTUELS ET COMPOSANTS ADAPTATIFS

volume conceptuel | composants du motif | composants de
panneaux de mur-rideau | composant adaptatif.

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 2 JOURS 14H 850 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances d'environnement
informatique et des compétences métier en
dessin de la construction.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

AVANCE

2 JOURS 14HEURES

CODE FRM2020RVT03

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LA MAQUETTE NUMÉRIQUE ISOLEE ET INTEGREE | STRATEGIES

la coordination de la maquette numérique isolée. Mise en place de
directives de modélisation entre maquettes métiers liées. La
modélisation métiers dans une seule et unique maquette numérique
dite « intégrée ». Directives de modélisation et stratégies.

LES REGLES DE L'EQUIPE BIM ET DU COMITÉ DE PILOTAGE BIM / MÉTIER

description détaillée des règles de modélisation, mise en place de
didacticiels interne à l'équipe BIM métier et indication des règles
dans la convention BIM avec les interlocuteurs extérieurs. Le comité
de pilotage BIM.

SENSIBILISATION AU CONTENU DE LA CONVENTION BIM EN CORRELATION AVEC LA STRUCTURATION DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

description de la méthode de retranscription de données visuelles
versus textuelles.

CONTROLE DES PROCESSUS BIM POUR AMÉLIORER LA CONCEPTION ET L'EXPLOITATION DES PROJETS

identification des méthodes et implémentation écrite des procédés

OPTIONS DE CONFIGURATION D'EXPORTATION ET LA NOTION DE INTÉROPÉRABILITÉ.

identification des paramètres d'export et mise en place d'un
langage d'échange entre la pluralité des acteurs.

DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE VERS LES LOGICIELS DE VISIONNAGE BIM.

identification de la finalité de la modélisation et de l'intégration des
données en accord avec le visionnage des utilisateurs BIM.

DE LA MODÉLISATION AU RENSEIGNEMENT DE DONNÉES VERS LA GESTION DE MAINTENANCE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR / GMAO

ligne directive de conduite de la maquette pour les besoins de
maintenance.

L'ONGLET ANALYSE ET À LA PLANIFICATION 4D.

sensibilisation à la planification 4D, XD.
vers une continuité de la maquette évolutive.

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 2 JOURS 14H 850 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directrice |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances du logiciel Autodesk
Revit niveau intermédiaire.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

MISE EN PLACE DU PROJET

lignes de niveaux, quadrillage, cotation et verrouillage
point de base du projet et topographique
géolocalisation et ensoleillement

CONCEVOIR LE SITE

création d'une surface topographique, création et modification
les données géomètre fichier .csv, import .dwg
les composants de parkings et de site
import / export CAO et images
coordonnées et coordonnées partagés entre bâtiments

LIENS REVIT ET COORDINATION

imports maquettes numériques
copier / contrôler
révision de la coordination et vérification des interférences

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 2 JOURS 14H 850 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances du logiciel Autodesk
Revit niveau intermédiaire.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LE DÉMARRAGE DU LOGICIEL

la ligne de séparation de l'univers Projets et Familles
nouveau projet / le projet et le gabarit de projet

FAMILLES ET LEURS PARAMETRAGES

création d'une famille | extensions .rft et .rfa | paramètres du projet
et partagés | catégories et types
étapes de mise au point pour la création de familles
la notion du mappage des familles IFC

CONCEVOIR LE BATIMENT / GESTION DES TYPES

les sols et planchers
les murs de base, empilés et murs rideaux
gestion des couches, des profils en relief et en creux
les jonctions de murs, paramétrage du type et retournements
la notion de structure composé des éléments
les hôtes, le positionnement par face, les plans de référence
les vides et les ouvertures
les portes et les fenêtres
le soubassement et les fondations
les toits et les vitres inclinés
les murs-rideaux
les escaliers
les rampes d'accès
les garde-corps
les composants du bâtiment
ajout de gouttières, bords de toit et sous faces
cartouche et fenêtre personnalisés

VOLUMES CONCEPTUELS ET COMPOSANTS ADAPTATIFS

volume conceptuel | composants du motif | composants de
panneaux de mur-rideau | composant adaptatif.

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 2 JOURS 14H 850 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directive |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances du logiciel Autodesk
Revit niveau intermédiaire et des familles.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LA PHILOSOPHIE DU BIM

l'approche à l'univers, l'éthique comportemental et la hiérarchie
mise au point la maquette selon la formule Lod's = Loi + Lod.

ORGANISATION STRATEGIE ET STRUCTURATION DE LA MAQUETTE

le contrat | la liste des plans | les effectifs BIM | outils de
déploiements

vocabulaire | lexique | terminologie

paramétrage des postes informatique pour une même équipe interne

LA MAQUETTE NUMÉRIQUE « FICHER » ET « CENTRAL »

un seul fichier pour un BIM acteur .rvt

fichier enregistrer sous

un seul fichier pour plusieurs BIM acteur d'une même équipe projet
extension .rvt

procédure de création, vérification et enregistrement

l'indication du CENTRAL

LES NOTIONS D'EQUIPE, DE COORDINATION ET DE SYNCHRONISATION

équipe | organisation et hiérarchisation des rôles du BIM manager,
coordinateur, modeleur

coordination | mise à jour et alertes

synchronisation | rythmique de déploiement du travail

maquettes liées et gestion des liens entre les différents corps d'états

LA NOTION DE SOUS-PROJETS ET LES NOTES D'IDENTIFICATION

sous-projets | l'outil et méthode de classement

les notes d'identification | l'outil

LE DECOUPAGE DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

le poids | répartition | identification du contenu

découpage physique | fichiers liés

découpage logique | partage sous-projets par fichiers et par

e-transmit

L'ARBORESCENCE PROJET, LE NOMMAGE DES OBJETS 2D ET 3D

l'interface utilisateur et organisation de l'arborescence du projet

| vues | légendes | nomenclatures/quantités | feuilles | familles |

groupes | liens Revit® | gabarits de vues

l'identification de l'agence | les coupes et détails personnalisés

PERSONNALISATION ET CRÉATION D'UN GABARIT DE PROJET

enregistrement du projet en cours en tant que fichier gabarit .rte

gabarit de construction | architectural | structure | génie climatique

emplacement réseau | fichier > options | emplacement fichier

outil | gérer | paramètres | dynamo

CATALOGUES DES FORMATIONS 2020

TARIF 2 JOURS 14H 850 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

LIEUX inter-entreprise | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX intra-entreprise | personnalisable sur devis

PUBLIC CONCERNÉ

Equipe de maîtrise d'œuvre | Equipe directrice |
Equipe de projeteurs des bâtiments et des
travaux publics.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION

Avoir des connaissances du logiciel Autodesk
Revit niveau intermédiaire.

OBJECTIF DE L'ACTION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel
essentiels pour bâtir tout en informant une
modélisation de données d'un ouvrage de
maîtrise d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de
l'architecture.

MOYENS PÉDAGOGIQUES et TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La méthode d'enseignement se structure sur la
base d'un exposé théorique thématique avec
croquis de démonstration à l'appui. Pour la
réussite de votre formation nous utiliserons
comme support de communication pour animer
la formation un poste informatique relié à un
vidéoprojecteur. La formation est animée et
encadrée par un formateur Architecte ayant
une expérience professionnelle de terrain.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Feuilles d'émargement signées par demi-journée
par les stagiaires et contresigné par le formateur.

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS

Les moyens utilisés, pour la vérification et
validation des acquis enseignés, sont une mise
en situation circonstancielle d'études de cas
pratiques.

EVALUATION ET SATISFACTION

Le formateur renseigne une fiche d'évaluation
concernant le stagiaire qui complète également
un questionnaire de qualité et de satisfaction de
l'enseignement reçu.

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

GERER LES PARAMETRES DU PROJET

information sur le projet
motifs de remplissage et matériaux
bibliothèque d'apparence de rendu
les paramètres supplémentaires
styles d'objets, de lignes
demi-teinte/niveau en fond de plan
accrochages | unités | niveau de détails

L'OUTIL PIECES ET L'OUTIL SURFACES

créer des vues d'étage, placer les pièces et étiquettes gestion de la
nomenclature des pièces
créer des vues de surface, placer les surfaces et étiquettes
gestion de la nomenclature des surfaces
choix des couleurs et personnalisation

EXPORT DWG ET IFC

paramétrage des exports DWG et IFC LE « PROPERTYSET » IFC

NOMENCLATURES

création et présentation des propriétés des nomenclatures
modification d'une nomenclature ou d'une quantité
nomenclatures de relevés de matériaux
sélection des champs d'une nomenclature

PREPARATION DE LA LISTE DES DOCUMENTS

la liste des feuilles
Jeu de vues / feuilles | les cartouches
personnaliser les titres de vue et les nomenclatures

LE RENDU D'IMAGE

matériaux et apparence de rendu
éclairage naturel et artificiel
plantes et entourage, vignettes, visites virtuelles
exporter l'image et / ou l'intégrer à la maquette

L'ONGLET COLLABORER, GÉRER ET COMPLÉMENTS

collaborer | communiquer | gérer la collaboration | synchroniser |
gérer les modèles | coordonner
gérer | paramètres | emplacement du projet | variantes | gérer le
projet | phase de construction | sélection | renseignements |
macros | programmation visuelle
groupes | nuages de révisions
graphisme et visibilité des fichiers liés | filtres
compléments | batch print | eTransmit | Model Review |
WorksharingMonitor | Formit Converter

AUTODESK 360

connexion | options d'achat | licences

pour vous inscrire à l'un de nos stages inter-entreprises, merci de

nous renvoyer ce formulaire complété :

par courrier : INBAWL, 1 quai de l'avenir 76200 dieppe

ou par courriel : bim.inbawl@gmail.com

Tarifs | Les frais de participation par stagiaire sont indiqués sur chaque fiche de formation. Nos prix sont mentionnés en Hors Taxe et comprennent les frais de formation, les supports de cours remis à chaque participant et les repas du midi pour les sessions inter-entreprises organisées dans nos locaux à Dieppe. Les frais de déplacement et d'hébergement ne sont pas inclus. Les sessions intra-entreprises sont établies sur devis et sont personnalisées.

Annulation | Tout désistement formulé par écrit 15 jours avant le début de la formation conduit à un remboursement intégral des frais engagés. Dépassé ce délai, la caution de 30% du montant du stage sera approvisionnée. Les remplacements sont cependant acceptés à tout moment. En cas d'un nombre insuffisant d'inscriptions (moins de 2 stagiaires), INBAWL se réserve la possibilité d'annuler une session (les participants sont alors intégralement remboursés de leur inscription) ou de regrouper plusieurs sessions en proposant des dates acceptables par tous.

Organisation | Dès la validation de l'inscription, chaque stagiaire recevra un livret d'accueil comprenant la convocation au stage (description détaillé du programme, les horaires (de 9h à 12h00 et 13h à 17h00) et le lieu si autre que le 1 quai de l'avenir 76200 Dieppe). Une feuille d'émargement sera a signé tout au long de la formation et une attestation individuelle de formation sera remise en fin de stage. Le stagiaire et le formateur seront amenés à remplir une fiche d'évaluation de la formation dispensée dans le cadre de notre démarche d'amélioration de la qualité.

Données personnelles | Le Client s'engage à informer chaque stagiaire que les données collectées sont traitées informatiquement à des fins d'amélioration de l'offre de INBAWL et du suivi de la validation de la formation opérée conformément au bulletin d'inscription, à la convention de formation professionnelle continue et le suivi des acquis de formation. Conformément à la loi RGPD du 20 Juin 2018 sur la protection des données, le stagiaire dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification des données le concernant et qu'à cette fin, une demande précisant l'identité et l'adresse électronique du requérant peut être adressée à INBAWL. Toute demande de suppression de vos données implique cependant la clôture de votre compte Client. Les données personnelles vous concernant sont utilisées par INBAWL uniquement dans le cadre de la mise en œuvre de services liés à votre inscription et ne font l'objet d'aucune communication à des tiers.

J'accepte ces conditions.

Stage retenu | Référence CODE Titre
Prix HT euros pour un participant. Dates de formation
Moyen de règlement chèque à l'ordre de INBAWL virement bancaire IBAN : FR76 1830 6000 3636 1059 7717 962 |
BIC : AGRIFRPP883. Le devis / bon de commande vous sera transmis dès réception du formulaire d'inscription dûment daté, signé et cacheté accompagné d'un acompte / caution de 30%. Le règlement s'établira à la réception de la facture.

Participant | Madame Monsieur Nom Prénom
Poste / Fonction Téléphone Courriel.....
Status libéral FIFPL DPC demandeur d'emploi* AIF* AVS* étudiant* ASP | * *justificatif obligatoire*
 pris en charge par l'employeur (à compléter obligatoirement) :
 établissements publics association entreprises établissements fongecif (CPF tansition) OMA FAF autre à préciser

Entreprise | SociétéCode APE
Demandeur Madame Monsieur Nom Prénom
Adresse Téléphone Courriel.....

Date
Signature du participant

Date
Signature de l'entreprise | demandeur
Cachet