



## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVT001

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours [2/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel

### FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnalisable sur devis intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés individuellement pour toutes nos formations ♥ référent handicap = helene de oliveira ♥

### PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

**NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS POUR SUIVRE LA FORMATION** Avoir des connaissances d'environnement informatique et des compétences métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire un document technique. **QCM AVANT ENTREE EN FORMATION**

### OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

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

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

### MODALITÉS 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 l'évaluation et validation des acquis enseignés, sont une mise en situation circonstancielle d'études de mise en situation directe. **TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION** + TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

### 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.

### A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de base, de naviguer, dessiner, représenter, importer, exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

### 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

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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIÉTÉ INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE-NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°S-0416 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMERO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE

toutes les pièces écrites et graphiques produites par INBAWL ne permettent pas de réaliser les travaux | art.L111-1 | 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 15 | PGS 61





## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVT001

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

# CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours [4/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel

### FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnalisable sur devis

intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés individuellement pour toutes nos formations ♥ référent handicap = helene de oliveira ♥

### PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

### NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS

POUR SUIVRE LA FORMATION Avoir des connaissances d'environnement informatique et des compétences métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire un document technique. QCM AVANT ENTREE EN FORMATION

### OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

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

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

### MODALITÉS 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 l'évaluation et validation des acquis enseignés, sont une mise en situation circonstancielle d'études de mise en situation directe. TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION + TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

### 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.

### A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de base, de naviguer, dessiner, représenter, importer, exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

## 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



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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIETE INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMERO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE

toutes les pièces écrites et graphiques produites par INBAWL ne permettent pas de réaliser les travaux | art.L111-1 | 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 16 | PGS 61



## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVT001

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours [6/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel

### 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

### FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables  
ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnelisable sur devis  
intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés  
individuellement pour toutes nos formations ♥ référent  
handicap = helene de oliveira ♥

### PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS  
POUR SUIVRE LA FORMATION Avoir des connaissances  
d'environnement informatique et des compétences  
métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire  
un document technique. QCM AVANT ENTREE EN  
FORMATION

### OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

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

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

### MODALITÉS SUIVI DE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION

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

### APPRECIATION DES RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DES ACTIONS Les moyens utilisés, pour l'évaluation et

validation des acquis enseignés, sont une mise en  
situation circonstancielle d'études de mise en situation  
directe. TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION  
+ TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

### 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.

### A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de  
base, de naviguer, dessiner, représenter, importer,  
exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIÉTÉ INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE-NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMERO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE

toutes les pièces écrites et graphiques produites par INBAWL ne permettent pas de réaliser les travaux | art.L111-1 | 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 règlementée 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 17 | PGS 61





## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVT001

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

## PASSAGE CERTIFICATION ICDL<sup>1/3</sup>

application utilisation des outils de modélisation logiciel fiche guide INBAWL

réalisation de l' **ICDL The Digital Skills Standard**

**CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR 3D**

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Code CertifInfo 108551

Répertoire Spécifique RS5191 EURO APTITUDES ICDL France

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/>

<https://www.icdlfrance.org/> + <https://www.icdlfrance.org/cao-3d/>

Syllabus Version 2.0 VF2.0 juin 2021

temps > 35 minutes

nombre de questions 36

barre de succès > 75% de bonnes réponses

ICDL = International Certification in Digital Literacy est un certificat qui indique que le stagiaire a obtenu avec succès un test qui évalue des compétences théoriques et pratiques sur une thématique spécifique.

### OBJECTIF DU MODULE

[ utiliser l'application de conception 3D pour créer, importer, exporter des modèles

[ utiliser les outils de visualisation des modèles, panoramique, zoom,

rotation et sauvegarder et restaurer des vues de modèles

[ créer, modifier, sauvegarder et charger des systèmes de

coordonnées

[ effectuer le dessin géométrique de points, lignes, arcs, splines,

sphères, polygones et utiliser la modélisation de surfaces pour

l'extrusion de surfaces et la création de surfaces de révolution, de

plans et de bordures de surface

[ manipuler des objets/éléments graphiques et créer et modifier des

solides et des objets paramétriques

[ utiliser les vues orthogonales, axonométriques, et perspectives

[ créer des présentations photoréalistes représentant le modèle ou

une scène en créant des lumières, des éléments, et des scènes

d'arrière-plan

### TIPS

[ être concentré pour prendre son temps à chaque question > lire deux fois et complètement

[ ne jamais répondre trop vite

[ pour les questions QCM > lire complètement les réponses et travailler par élimination

[ pour les questions à zones sensibles > examiner l'image en détail

[ analyser et retenir le sens des questions et des réponses pour des questions de bonnes pratiques ou de règles de productivité

### FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnalisable sur devis

intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés

individuellement pour toutes nos formations ♥ référent

handicap = helene de oliveira ♥

### PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

### NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS

POUR SUIVRE LA FORMATION Avoir des connaissances

d'environnement informatique et des compétences

métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire

un document technique. QCM AVANT ENTREE EN

FORMATION

### OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

Acquérir des connaissances d'outils du logiciel

essentielle pour bâtir tout en informant une

modélisation de données d'un ouvrage de maîtrise

d'œuvre (BIM) destinés aux métiers de l'architecture.

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET

D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

### MODALITÉS 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 l'évaluation et

validation des acquis enseignés, sont une mise en

situation circonstancielle d'études de mise en situation

directe. TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION

+ TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

### 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.

### A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de

base, de naviguer, dessiner, représenter, importer,

exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIÉTÉ INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE-NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMÉRO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMÉRO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOPICERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°S-0616 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMÉRO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE





## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVT001

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

PASSAGE CERTIFICATION ICDL<sup>2/3</sup>

application utilisation des outils de modélisation logiciel fiche guide INBAWL

réalisation de l' ICDL The Digital Skills Standard

## CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR 3D

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Code Certifinfo 108551

Répertoire Spécifique RS5191 EURO APTITUDES ICDL France

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/><https://www.icdlfrance.org/> + <https://www.icdlfrance.org/cao-3d/>

Syllabus Version 2.0 VF2.0 juin 2021

temps &gt; 35 minutes

nombre de questions 36

barre de succès &gt; 75% de bonnes réponses

## FONCTIONS DE BASE

## └ GESTION DES DOSSIERS

créer un nouveau modèle en utilisant un modèle spécifier existant

ouvrir un modèle 3D

importer un modèle 3D

enregistrer un modèle 3D à un emplacement ou sur un disque

exporter un modèle 3D

## └ VUE DE MODELE

utiliser les outils panoramique, zoom et rotation

enregistrer une vue de modèle

restaurer une vue de modèle

## OPERATIONS PRINCIPALES

## └ SYSTEMES DE COORDONNEES 3D

créer et modifier des systèmes de coordonnées

sauvegarder des systèmes de coordonnées

charger un système de coordonnées

## └ CONCEPTION GEOMETRIQUE ASSISTEE

utiliser et modifier une grille

utiliser les outils d'accrochage

Créer et modifier des couches/niveaux

## └ DESSIN GEOMETRIQUE 3D

dessiner un point

dessiner une ligne, une polyligne, smartline

dessiner une courbe spline / de points

dessiner un arc

dessiner un cercle, une ellipse

dessiner un polygone

dessiner une spirale, une hélice

## └ MODELISATION DE SURFACES 3D

créer des plans

créer une bordure de surface

extruder une surface

créer des surfaces de révolution

créer une surface d'interpolation

## └ MANIPULATION D'OBJETS / D'ELEMENTS GRAPHIQUES 3D

copier / supprimer / déplacer des objets / effectuer la rotation /

mettre des objets / créer / modifier / dissocier des objets / couper /

subdiviser / éclater / joindre / étendre / équilibrer / découper /

chanfreiner / refléter en miroir / disposer éléments graphiques

effectuer la rotation d'objets/ éléments graphiques

## FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables

ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnalisable sur devis

intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés

individuellement pour toutes nos formations ♥ référent

handicap = helene de oliveira ♥

## PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

## NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS

POUR SUIVRE LA FORMATION Avoir des connaissances

d'environnement informatique et des compétences

métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire

un document technique. QCM AVANT ENTREE EN

## FORMATION

## OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

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.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET

D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

## MODALITÉS 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 l'évaluation et

validation des acquis enseignés, sont une mise en

situation circonstancielle d'études de mise en situation

directe. TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION

+ TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

## 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.

## A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de

base, de naviguer, dessiner, représenter, importer,

exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIÉTÉ INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE-NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOP1 CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°S-0416 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMERO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE



## INITIATION

6 JOURS 42HEURES

CODE FRM2025RVTO01

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

PASSAGE CERTIFICATION ICDL<sup>3/3</sup>

application utilisation des outils de modélisation logiciel fiche guide INBAWL

réalisation de l'ICDL The Digital Skills Standard

## CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR 3D

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Code CertifInfo 108551

Répertoire Spécifique RS5191 EURO APTITUDES ICDL France

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/><https://www.icdlfrance.org/> + <https://www.icdlfrance.org/cao-3d/>

Syllabus Version 2.0 VF2.0 juin 2021

temps &gt; 35 minutes

nombre de questions 36

barre de succès &gt; 75% de bonnes réponses

## FONCTIONS DE BASE [ suite ]

## └ CRÉER DES SOLIDES

créer une boîte / une sphère / un cylindre / un cône / un tron de cône / un ellipsoïde / un tore / un solide par extrusion d'objet

## └ MODIFIER DES OBJETS SOLIDES

créer un solide grâce à l'union, la soustraction et l'intersection

la soustraction booléenne

l'intersection booléenne

découper/sectionner un solide

## └ CRÉER ET MODIFIER DES OBJETS PARAMÉTRIQUES

créer / modifier / assembler des objets paramétriques

## OPERATIONS AVANCEES

## └ VUES 3D

utiliser les vues orthogonales

utiliser les vues axonométriques

Utiliser les vues perspectives

opérations de mise en page

## └ PRÉSENTATION PHOTOREALISTE

réaliser le rendu d'un modèle, d'une scène

créer, modifier la position de la lumière d'un modèle / d'une scène

créer, appliquer, modifier des éléments

créer une scène d'arrière-plan

extraire une scène/un modèle en format raster &gt; bmp, jpg; tga, tif,

eps

[Répertoire Spécifique RS5191 EURO APTITUDES ICDL France](https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/)<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/>[Année obtention certification 2019/2020 / date échéance enregistrement 29 05 2025](https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5191/)**Résumé de la certification / Objectifs et contexte de la certification** La certification CAO

3D valide la capacité des individus à conceptualiser, créer et valider des modèles de

maquettes tridimensionnelles en utilisant les fonctionnalités d'un logiciel de CAO 3D.

**Compétences attestées**

Utiliser une application de conception tridimensionnelle pour créer et enregistrer de

nouveaux dessins, importer et exporter des dessins.

Utiliser des calques et des cotations.

Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et

des éléments.

Utiliser les commandes d'interrogation, par exemple pour mesurer les distances, les

angles.

Définir et modifier les propriétés, créer et modifier du texte et des dimensions.

Utiliser des matières et des textures.

Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage.

**Modalités d'évaluation** Test en ligne automatisé soumis aux conditions de passage

d'examen imposées par la Fondation ICDL et adapté aux personnes en situation de

handicap.

## FICHE FORMATION 2025 F06

TARIF 6 JOURS 42H 1890 euros HT | par stagiaire

DATES DES FORMATIONS nous contacter

DELAIS D'ACCES A LA FORMATION | 3 jours ouvrables

ou 4 semaines si prise en charge par un OPCO ou CPF

LIEUX | dans nos locaux à DIEPPE

LIEUX | hors locaux | personnalisable sur devis

intra-entreprise [MEM ENT] | inter-entreprise [DIF ENT]

LIEUX ET CONDITIONS D'ACCUEIL PSH sont adaptés

individuellement pour toutes nos formations ♥ référent

handicap = helene de oliveira ♥

## PUBLIC CONCERNÉ / VISÉ

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

## NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES PRE-REQUIS

POUR SUIVRE LA FORMATION Avoir des connaissances

d'environnement informatique et des compétences

métier en dessin de la construction. Savoir dessiner. Lire

un document technique. QCM AVANT ENTREE EN

FORMATION

## OBJECTIF DE L'ACTION DE FORMATION

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.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES / TECHNIQUES ET

D'ENCADREMENT | copie support de cours remis

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.

## MODALITÉS 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 l'évaluation et

validation des acquis enseignés, sont une mise en

situation circonstancielle d'études de mise en situation

directe. TEST DE CONNAISSANCE DE FIN DE FORMATION

+ TEST ICDL Répertoire Spécifique RS5191

## 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.

## A L'ISSUE DE LA FORMATION / COMPÉTENCES VISÉES

Le bénéficiaire est capable d'établir des paramètres de

base, de naviguer, dessiner, représenter, importer,

exporter, renseigner, nomenclaturer avec l'outil logiciel.

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

INNOVATIVE BUILDING ART WITHOUT LIMITS EST UNE SOCIÉTÉ INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE-NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111Z | TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR53831704721 ASSURANCE DÉCENNALE PROFESSIONNELLE OBLIGATOIRE MUTUELLE DES ARCHITECTES FRANÇAIS > MAF IDENTIFICATION 2639/y/112 POLICE 164499/B | INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 | DÉCLARATION D'ACTIVITÉ ENREGISTRÉE SOUS LE N° 28760585476 AUPRÈS DU PRÉFET DE RÉGION DE NORMANDIE | IDDD 0073740 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°S-0616 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAF.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDL NUMERO 051760 | médiateur de la consommation CM2C 49 rue de Ponthieu 75008 Paris téléphone +33 [0]33 189 470 014 cm2c@cm2c.net DOCUMENT MAJ 03 FEVRIER 2025 CATALOGUE FORMATIONS

siège social | SIRET 831 704 721 00016 | 1 quai de l'Avenir 76200 DIEPPE