



# CONTENU PÉDAGOGIQUE

application utilisation des outils de modélisation logiciel

## FICHE FORMATION 2026 F10

TARIF 2 JOURS 14H 1120 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. Avoir déjà utiliser  
REVIT. 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'émergence 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 RS7249

## 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 de comprendre la mise en  
place de la maquette numérique site et des systèmes  
de révisions des données entre maquettes liées.

## 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.



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 QUALIOPICERTIFICAT 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 MARS 2026 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 30 | PGS 50

## PASSAGE CERTIFICATION ICDL 1/2

application utilisation des outils de modélisation logiciel fiche guide INBAWL réalisation de l' examen ICDL - **Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR 3D** code de la fiche RS7249 ETAT ACTIVE FORMACODE 31684 CAO 71110 LOGICIEL DAO/CAO <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7249/>

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

Syllabus Version 2.0 VF2.0 juin 2021 + référentiel

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.

### LOGICIEL COUVERT

REVIT 2021

### OBJECTIF ET CONTEXTE DE LA CERTIFICATION

La certification « ICDL – CAO 3D » valide la capacité d'un individu à modéliser des projets en trois dimensions à l'aide d'une application de Conception Assistée par Ordinateur, dans un contexte d'architecture, d'ingénierie ou de design industriel. Elle permet de représenter avec précision des éléments techniques, de configurer leurs propriétés, et de produire des documents exploitables pour la mise en œuvre du projet.

### 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 2026 F10

TARIF 2 JOURS 14H 1120 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. Avoir déjà utiliser REVIT. 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'émergence 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 RS7249

### 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 de comprendre la mise en place de la maquette numérique site et des systèmes de révisions des données entre maquettes liées.

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 0073747 QUALIOPCI CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 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 MARS 2026 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 31 | PGS 50

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

application utilisation des outils de modélisation logiciel fiche guide INBAWL réalisation de l'examen ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR 3D code de la fiche RS7249 ETAT ACTIVE FORMACODE 31684 CAO 71110 LOGICIEL DAO/CAO <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7249/>

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

[Syllabus Version 2.0 VF2.0 juin 2021](#) + [référentiel](#)

barre de succès > 75% de bonnes réponses

### FICHE FORMATION 2026 F10

TARIF 2 JOURS 14H 1120 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. Avoir déjà utiliser REVIT. 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'émergence 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 RS7249

### 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 de comprendre la mise en place de la maquette numérique site et des systèmes de révisions des données entre maquettes liées.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification ICDL - CAO 3D atteste de la maîtrise des principales fonctionnalités de modélisation tridimensionnelle et de la préparation des livrables nécessaires à la communication et à la réalisation technique du projet.

Créer des modèles 3D en utilisant les outils de modélisation et de paramétrage d'une application de CAO, pour assurer une représentation détaillée du projet d'architecture ou d'ingénierie.

Organiser les éléments du dessin avec des calques et des cotations, afin de faciliter la gestion des composants et améliorer la lisibilité des plans par les équipes de projet.

Configurer les objets du modèle à l'aide d'outils de sélection, de contraintes géométriques et de paramètres de propriétés, pour garantir la précision technique et la clarté des informations.

Vérifier les distances, angles et proportions, en : effectuant des mesures précises, utilisant des commandes d'interrogation, prenant en compte les besoins spécifiques liés aux situations de handicap, pour garantir la conformité technique et réglementaire du projet.

Représenter les matériaux en appliquant textures, finitions et matières aux surfaces, et en utilisant les outils de simulation, pour anticiper les effets sur l'esthétique et la durabilité du projet.

Préparer les fichiers pour l'impression ou le traçage, en optimisant les échelles et les formats d'impression, afin de produire des documents techniques exploitables.

### 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

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 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAF.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 MARS 2026 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 32 | PGS 58