

CONTENU PÉDAGOGIQUE

application utilisation des outils de modélisation logiciel

FICHE FORMATION 2026 F11

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 utilisé 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'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 ICIDL 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 structurer une maquette numérique sous le prisme du BIM management et de hiérarchisée les arborescences projet pour une équipe collaborative.

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 | lexicque | 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

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 DECENNALE 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 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAF.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICIDL 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 33 | PGS 58

INBAWL FORMS | ORGANISME FORMATION NUMERO D'ENREGISTREMENT EN DATE DU 11 01 2019 enregistré sous le numéro n° 28760585476. cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

FICHE FORMATION 2026 F11

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 utilisé 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.

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 structurer une maquette numérique sous le prisme du BIM management et de hiérarchisée les arborescences projet pour une équipe collaborative.

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.

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 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 34 | PGS 58

PASSAGE CERTIFICATION ICDL^{2/2}

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

FICHE FORMATION 2026 F11

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 utilisé 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.

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 structurer une maquette numérique sous le prisme du BIM management et de hiérarchisée les arborescences projet pour une équipe collaborative.

COMPETENCES ATESTEES

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 SOCIETE INSCRITE AU TABLEAU DE L'ORDRE DES ARCHITECTES DE HAUTE NORMANDIE | CAPITAL SOCIAL > 1000 € | NUMERO SIREN 831704721 RCS DIEPPE | CODE APE / NAF 7111 | 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 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 35 | PGS 58