



AVANCE

2 JOURS 14HEURES

CODE FRM2026RVT003

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

application utilisation des outils de modélisation logiciel

FICHE FORMATION 2026 F08

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'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 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 préparer la maquette numérique sous la perspective du management de projet et de l'orienter vers l'exploitation des données.

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 / MÉTIERS

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.

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 00737470 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 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.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 24 | PGS 50



AVANCE

2 JOURS 14HEURES

CODE FRM2026RVT003

INTERVENANTE | HELENE DE OLIVEIRA

| ARCHITECTE URBANISTE BIM MANAGER EXPERT

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 F08

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.

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

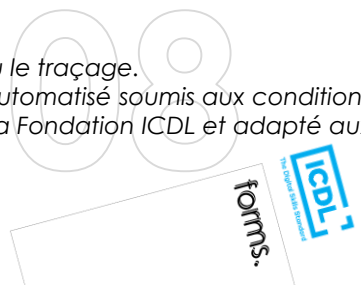
Le bénéficiaire est capable de préparer la maquette numérique sous la perspective du management de projet et de l'orienter vers l'exploitation des données.

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 25 | PGS 5





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 F08

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 préparer la maquette numérique sous la perspective du management de projet et de l'orienter vers l'exploitation des données.

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 QUALIOPICERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 PORTEE 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 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 26 | PGS 58

