

CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours [2/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel
légende [**C] = tronc commun inter disciplines architecture & MEP TCE

LA LOGIQUE BIM ET LE CONTEXTE NUMERIQUE ACTUEL [**C]
synthèse de l'univers BIM [logiciels, métiers et hiérarchies d'usages]
l'importance de la fiabilité de la donnée, de la synchronisation
l'éthique comportemental, la notion de collaboration et partage

L'UNIVERS DE L'INTERFACE [**C]
l'univers Gabarit, Projet et Famille / extensions .rte + .rvt + .rfa + .rft
lecture de l'arborescence interface sous windows
processus de sauvegarde, d'enregistrement et d'exportation fichier
l'intéropérabilité

LE RUBAN [**C]
étude analyse et manipulation des outils du ruban / l'affichage vert

DECRYPTAGE DE L'ARBORESCENCE [**C]
étude analyse et mise au point de l'arborescence projet

DECRYPTAGE DE LA PALETTE PROPRIETE [**C]
étude analyse et manipulation de la palette propriété en adéquation
avec l'outil en cours d'usage

PARAMETRAGES DES OUTILS DE REPRESENTATION 2D [DESSIN] [**C]

la zone de dessin
l'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

PARAMETRAGES DES OUTILS 3D [FAMILLES SYSTEMES] MEP TCE
MANIPULATION / POSITIONNEMENT SPATIAL DES OUTILS 3D

ONGLETS STRUCTURE / SYSTEMES / lien LOTS SECONDAIRES
-
STR sols / planchers / murs de base / empilés et murs rideaux / gestion
des couches / profils en relief et en creux / jonctions de murs /
paramétrage du type et retournements / notion de structure
composé des éléments / modèle analytique
-
STR trémies | coffrages | vides et ouvertures planchers | baies |
réservations | portes et fenêtres | soubassement et les fondations |
structures porteuses | toits et vitres inclinés
-
STR / SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE / lien LOTS SECONDAIRES
> hôtes | positionnement par face | les plans de référence
SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE > systèmes et terminaux

FICHE FORMATION 2026 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 du secteur de la construction (BIM) destinés
aux métiers MEP TCE BTP.

**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 comprendre le concept
le processus de fonctionnement des outils logiciel,
d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils
de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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 711Z | 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 52 | PGS 50

CONTENU PÉDAGOGIQUE

1 jour [3/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel
légende [A][C] = tronc commun inter disciplines architecture & MEP TCE

LA NAVIGATION / EXPLORATION DES OUTILS DE VISUALISATION [A][C]

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

LES OPERATIONS POSSIBLES SUR LES ELEMENTS [A][C]

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

DETAIL [A][C]

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

NOMENCLATURES [A][C]

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 [A][C]

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

LE RENDU D'IMAGE [A][C]

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 [A][C]

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

FICHE FORMATION 2026 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 de logiciel essentielles pour bâtir tout en informant une modélisation de données d'un ouvrage du secteur de la construction (BIM) destinés aux métiers MEP TCE BTP.

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 ICDDL 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 le concept le processus de fonctionnement des outils logiciel, d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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 711Z | 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 0073749 QUALIOPIC CERTIFICAT B03851 ACREDITATION N°5-0616 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR au titre des catégories suivantes > actions de formation | centre habilité ICDDL 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 53 | PGS 50

CONTENU PÉDAGOGIQUE

1 jour [4/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel
légende [IC] = tronc commun inter disciplines architecture & MEP TCE

PARAMETRAGES DES OUTILS DE MODELISATION 3D [FAMILLES] [IC]

principes

-
STR / SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE / LOTS SECONDAIRES

-
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

-
la notion volume conceptuel et composant adaptatif

FICHE FORMATION 2026 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 du secteur de la construction (BIM) destinés aux métiers MEP TCE BTP.

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 comprendre le concept le processus de fonctionnement des outils logiciel, d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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 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 54 | PGS 58



CONTENU PÉDAGOGIQUE

2 jours [6/6] application utilisation des outils de modélisation logiciel
légende [i] = tronc commun inter disciplines architecture & MEP TCE

MISE EN PLACE DU PROJET [i]

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

CONCEVOIR LE SITE [i]

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

STR / SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE / lien LOTS SECONDAIRES

CONCEVOIR LE BATIMENT / GESTION DES TYPES / MEP TCE

ONGLETS STRUCTURE / SYSTEMES / lien LOTS SECONDAIRES

-
STR sols / planchers / murs de base / empilés et murs rideaux / gestion
des couches / profils en relief et en creux / jonctions de murs /
paramétrage du type et retournements / notion de structure
composé des éléments / modèle analytique

-
STR trémies | coffrages | vides et ouvertures planchers | baies |
réservations | portes et fenêtres | soubassement et fondations |
structures porteuses | toits et vitres inclinés

-
STR / SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE / lien LOTS SECONDAIRES
> hôtes | positionnement par face | les plans de référence

SYS CVC / SYS PLB / SYS ELE > systèmes et terminaux
LOTS SECONDAIRES / menuiseries / plâtrerie / serrurerie

PERSONNALISER LE BATIMENT / MEP TCE [i]

les textes 3D
les lignes de modèles
les composants du bâtiment

LES PIECES ET LES SURFACES [i]

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

REVISION / EDITION DES DOCUMENTS / EXTRACTIONS DE DONNEES [i]

révision des acquis
édition des documents [.pdf]
exports [.dwg / .ifc]

FICHE FORMATION 2026 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 de logiciel essentielles pour bâtir
tout en informant une modélisation de données d'un
ouvrage du secteur de la construction (BIM) destinés
aux métiers MEP TCE BTP.

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 comprendre le concept
le processus de fonctionnement des outils logiciel,
d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils
de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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 711Z | 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
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 garant 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 55 | 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 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 essentielles pour bâtir tout en informant une modélisation de données d'un ouvrage du secteur de la construction (BIM) destinés aux métiers MEP TCE BTP.

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 comprendre le concept le processus de fonctionnement des outils logiciel, d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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°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 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 56 | PGS 59

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

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

FICHE FORMATION 2026 F15

TARIF 6 JOURS 42H 1450 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 TCE BTP | 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 du secteur de la construction (BIM) destinés aux métiers MEP TCE BTP.

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 comprendre le concept le processus de fonctionnement des outils logiciel, d'établir des paramètres de base et d'utiliser les outils de dessin de modélisation 2D 3D imprimer et exporter.

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 57 | PGS 58