

INITIATION À LA MODÉLISATION 3D SUR FUSION 360



PRÉSENTATION

Fusion 360 d'Autodesk est le logiciel de référence des métiers de la conception 3D assisté par ordinateur.

Il se distingue par sa polyvalence et son approche performante et simplifiée de la modélisation paramétrique.

Lors de cette formation d'une journée, vous explorerez avec notre expert les fonctionnalités du logiciel pour conceptualiser et créer des objets simples ou complexes pour **transformer vos idées en modèles 3D**.

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant visualiser numériquement ses concepts et objets de manière réaliste et détaillée en 3D.

OBJECTIFS

- Développer une solide compréhension du logiciel Autodesk Fusion 360
- Acquérir les bases pratiques de la modélisation 3D
- Créer ses premières modélisations d'objets 3D, simples ou élaborés
- Automatiser les modifications de conceptions via la modélisation paramétrique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- ▶ Pratique, axée sur des projets
- ▶ Formation en présentiel
- ▶ Ordinateur et logiciel fournis

PRÉREQUIS

- Être à l'aise avec un ordinateur

VALIDATION DE LA FORMATION

- ✓ L'atteinte individuelle des objectifs sera mesurée via une enquête d'évaluation de la formation
- ✓ Obtention d'une attestation de participation à la formation

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Modélisation 3D : les bases

- Se familiariser avec l'interface utilisateur de Fusion 360.
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités de base pour créer des formes 3D.
- Maîtriser les concepts de base de la géométrie 3D : points, lignes, plans, volumes.

Création d'objets 3D : du plus simple au plus élaboré

- Créer des formes 3D simples à partir de primitives géométriques.
- Tester différentes techniques pour le même résultat de modèles 3D.
- Assembler des pièces simples pour créer des objets 3D plus complexes.

Modélisation paramétrique : automatiser les modifications

- Comprendre le concept de la modélisation paramétrique.
- Appliquer la modélisation paramétrique pour créer des familles de pièces et des assemblages.

MODALITÉS

- ▶ Durée : **1 jour** (9h-17h)
- ▶ Date : **Mardi 01 avril 2025**
- ▶ Lieu : **Brest**
- ▶ Participants : **de 3 à 8 places**
- ▶ Tarif : **300€**

INTERVENANT

Tomo Murovec, Ingénieur de recherche en fabrication numérique et prototypage rapide.

CANDIDATURE

Bulletin d'inscription ci-dessous.

Fiche formation et bulletin d'inscription à télécharger sur le site du SUFCA : <https://www.univ-brest.fr/formation-continue-alternance/fr/page/innovation-collaborative-et-fabrication-numerique>

ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, l'espace Handiversité et un référent handicap formation continue et alternance vous accompagnent dans l'adaptation de votre parcours universitaire. Dès le début de vos démarches, contactez le 02 98 01 80 42 ou par mail à : handicap.referentfc@univ-brest.fr

CONTACTS

Pédagogie - UBO Open Factory
openfactory@univ-brest.fr

Administratif - SUFCA
fc-openfactory@univ-brest.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION FORMATIONS UBO Open Factory

Merci de remplir un bulletin par formation

Intitulé de la formation :
Date(s) :
Coût de la formation :

État civil et coordonnées

Nom d'usage Nom de naissance
Prénom Date de naissance
Adresse postale
Code postal et ville
Téléphone Mail (obligatoire)

Modalités

Attention, votre convocation vous sera expédiée, uniquement par mail, une semaine avant la date de la formation

- > Ce bulletin d'inscription signé vaut "Contrat" pour les prises en charge individuelles. Une convention sera établie pour les personnes dont la formation est prise en charge par l'employeur.
- > Notre service doit être informé de toute annulation de la part du stagiaire au minimum une semaine avant la formation faute de quoi la formation sera facturée.
- > L'UBO se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre d'inscrits est insuffisant.
- > Les conditions détaillées dans lesquelles la formation est dispensée figurent ici : <https://www.univ-brest.fr/fc> > Formations courtes > Cliquez sur le domaine concerné.

Situation et financement

- Vous êtes demandeur d'emploi
- Vous êtes salarié(e) ou profession libérale

Profession (obligatoire)
Nom de l'établissement employeur
Adresse postale
Code postal et ville

Si financement employeur :

Personne à contacter

Téléphone Mail (obligatoire)

Adresse postale (si différente de celle de votre poste)

.....

Code postal et ville

Si auto-financement :

Veillez joindre un chèque à l'ordre de : « **Agent comptable de l'UBO** », à votre bulletin d'inscription.

Nous vous adresserons une facture.

En cas de difficulté dans l'exécution ou l'interprétation du contrat, les parties s'engagent à rechercher un règlement amiable, et peuvent faire appel au besoin à un médiateur : mediateur.sufca@univ-brest.fr. En cas de désaccord persistant, les différends seront soumis à l'appréciation du Tribunal Administratif de Rennes.

En signant ce contrat, le stagiaire s'engage à accepter les conditions générales de vente et reconnaît avoir pris connaissance du règlement intérieur relatifs aux activités de formation continue à l'UBO (<https://www.univ-brest.fr/fc> > Ressources > Modalités).

Fait à	Fait à Brest
Le	Le
Signature du stagiaire et cachet	Laurent Bourlès <i>Directeur du SUFCA</i>

Bulletin d'inscription à nous retourner au plus tard 15 jours avant la date de la formation

Par courrier :

UBO OPEN FACTORY
6, avenue Victor Le Gorgeu
CS 93837 · 29238 Brest Cedex 3

Par mail :

fc-openfactory@univ-brest.fr
Plus d'informations : 02 98 01 83 22
ou sur le site : ubooleanfactory.univ-brest.fr

Université de Bretagne Occidentale • Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance

N° SIRET : 192 903 466 00 014

N° existence : 53 29 P 00 30 29 enregistré auprès de la préfecture de région Bretagne Certification

L'article L6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences

Référencé Datadock 001245

20, avenue Victor le Gorgeu • CS 93837 • 29238 Brest cedex 3

Tél. +33 (0)2 98 01 63 32 • sufca@univ-brest.fr