

# CONCEPTION MÉCANIQUE COLLABORATIVE POUR UTILISATEUR DÉBUTANT CAO 3DEXPERIENCE NIV.1

## CONTINUITÉ NUMÉRIQUE

CN-CAO-3DEX-Niv1

### OBJECTIF

Apprendre à concevoir des pièces et créer des assemblages dans un environnement collaboratif à l'aide des rôles « Collaborative Business Innovator », « Collaborative Industry Innovator » et « Mechanical Designer » de la plateforme 3DEXPERIENCE

## COMPÉTENCE VISÉES

Tirez parti des capacités de collaboration de la plateforme 3DEXPERIENCE

Créer des pièces en utilisant diverses méthodes

Concevoir des géométries de surface

Construire des pièces en tôle

Importer et modifier des modèles CAO externes

Construire et modifier des assemblages

Animer et valider les simulations cinématiques

Valider la fabricabilité des pièces

Générer des dessins de pièce et d'assemblage

## PROGRAMME DE FORMATION

A partir de cours et exercices guidés , vous apprendrez à :

Collaborer sur la 3DEXPERIENCE (Client Web & Win) pour la conception mécanique

Créer des pièces avec CATIA Part Design

Créer des assemblages avec CATIA Assembly Design

Créer des mises en plan avec CATIA Drafting

Naviguer dans la Product structure

Créer des Surfaces complexes

Concevoir des pièces de tôlerie

Concevoir des pièces en contexte

Concevoir des pièces fonctionnelles

Importer d'autres formats CAO  
Utiliser la fonction REUSE  
Modifier des assemblages  
Travailler en conception paramétrique  
Travailler en ingénierie concourante  
Vérifier la maturité des pièces d'un assemblage  
Analyser le poids des assemblages

## SCÉNARIO

Ce module répond aux besoins des concepteurs mécanique qui souhaitent apprendre à concevoir sur CATIA 3DEXPERIENCE . Ce parcours d'apprentissage vous propose une approche guidée et systématique pour en savoir plus sur le rôle de concepteur mécanique. Il couvre les connaissances et le savoir-faire liés à la modélisation d'esquisses et solides.

## ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de **Éric BRUNEAU** :  
01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - [e.bruneau@campusfab.com](mailto:e.bruneau@campusfab.com)

## PUBLICS

Dessinateur  
Projeteur  
Concepteur mécanique

## PRÉREQUIS

Connaissance de base des règles de la conception mécanique.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et mise en pratique avec les matériels suivants : Logiciels de la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE

## MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation

## VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

## TYPE DE VALIDATION

## NOMBRE DE PLACES

6 à 8 personnes

## DURÉE DE FORMATION

4.5 jours

## PRIX FORMATION

INTER 2700 € HT

INTRA à Cfab Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

1 mois

## MOYENS MOBILISÉS

Logiciels de la plateforme  
collaborative 3DEXPERIENCE

## EPI

Venir avec ses propres EPI  
(chaussures de sécurité minimum)

## ÉVALUATION

Avant, pendant, à l'issue et après la formation



Site et formations accessibles\* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

\*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé