

# CRÉER UNE GAMME D'USINAGE DIGITALE SUR UNE PLATEFORME COLLABORATIVE

## CONTINUITÉ NUMÉRIQUE

CN-Gam-USI-Digi

### OBJECTIF

Dans un espace collaboratif numérique, concevoir le dossier technique pour la mise en production d'une pièce :

Identifier les moyens parmi les équipements disponibles

Créer un déroulé opératoire (usinage, manutention, contrôle, ..)

Modéliser les états intermédiaires de la matière et leurs cotations 3D

Créer les Instructions de travail illustrées en 3D (documents de fabrication, ...)

Lier numériquement tous les livrables de la gamme afin de garantir la propagation aisée des évolutions des données du produit

## COMPÉTENCE VISÉES

Suite à la formation, le stagiaire sera capable de :

Interpréter une cotation ISO fonctionnelle

Créer un déroulé opératoire ainsi que sa modélisation numérique en prenant en compte la notion d'associativité avec le produit et dans les états intermédiaires de fabrication

Créer des instructions de travail dématérialisées en utilisant les données issues du PLM

Animer des revues numériques collaboratives

Maîtriser une conception associative (modèle CAO rejouable)

## PROGRAMME DE FORMATION

À partir des modèles numériques du brut, de la pièce finie et des moyens (équipements, outils, outillage...), le technicien devra :

Créer un déroulé opératoire

Créer les modèles numériques des états intermédiaires en fabrication

Collaborer avec les programmeurs, les outilleurs

Décliner les caractéristiques du produit en exigence pour le process (analyse fonctionnelle et cotation ISO)

Garantir la réalisation et le contrôle des exigences process  
Rechercher les ressources nécessaires en catalogue et les lier à chaque opération  
Spécifier les outillages à créer en collaboration avec les programmeurs, les outilleurs  
A partir des objets 3D existants, créer des instructions de travail illustrées et séquencées  
Renseigner opération par opération les ressources utilisées, simuler la propagation d'une évolution du produit

## SCÉNARIO

Ce cursus propose aux participants de naviguer entre la maquette numérique et la nomenclature d'ingénierie, d'identifier leur contenu et l'usage qu'ils pourront en avoir pour la conception des gammes d'usinage.

## 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

Technicien Méthodes

Préparateur Usinage

## PRÉREQUIS

Connaissance de CAO (CATIA)

## 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

3 jours

## PRIX FORMATION

INTER 1800 € 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