



# MICRO CERTIFICATION | Usinage : Commande numérique et fabrication assistée par ordinateur

# Durée  
5 jours

Structure de formation  
Service Commun de la Formation Continue , IUT Nîmes

## Présentation

Cette micro certification vise à réaliser et améliorer des programmes sur machine à commande numérique afin de former des techniciens supérieurs au fonctionnement de la chaîne numérique lors de la phase d'une fabrication avancée.

[Consulter la plaquette](#)

## Les + de la formation

1 session de formation est prévue pour l'année en cours :

- du 22/06/2026 au 26/06/2026 **ou**
- du 29/06/2026 au 03/07/2026

Une des deux semaines sera sélectionnée selon les demandes.

[Plus d'infos](#)

## Objectifs

- Réaliser le programme d'usinage
- Contrôler et corriger le programme d'usinage

- Proposer une ou plusieurs pistes d'amélioration pour l'usinage de la pièce

## Admission

### Public cible

Techniciens, ingénieurs

**Pré-requis : Bac +2**

## Infos pratiques





## Contacts

### Contact administratif

sfc-iutn

✉ sfc-iutn@umontpellier.fr

### Responsable pédagogique

Cyril BORDREUIL

✉ cyril.bordreuil@umontpellier.fr

### Responsable pédagogique

Frédéric PARDO

✉ frederic.pardo@umontpellier.fr

## Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT





# Programme

## Organisation

Cette micro certification compte 35 heures de formation en présentiel réparties en 5 jours.

### PROGRAMME

#### Jour 1 : Usinage en commande numérique

- Matin (3h) : Cours : Bases d'une machine à commande numérique
- Après-midi (4h) : TP Programmation et mise en pratique sur tour CN/Fraiseuse

#### Jour 2 : Tour CN et Fraisage sur machine CN 3 axes

- Matin (3h30) : Cours/TP Programmation et mise en pratique sur tour CN /fraiseuse
- Après Midi (3h30) : Cours/TP Programmation et mise en pratique sur fraiseuse CN/Tour

#### Jour 3 : Fabrication Assistée Par Ordinateur

- Matin (3h30) : TP Fabrication Assistée par Ordinateur
- Après midi (3h30) : Concepts Fabrication assistée par Ordinateur

#### Jour 4 : Fraisage CN et FAO

- Matin (3h30) : TP Programmation et mise en pratique sur Tour/fraiseuse CN
- Après midi (3h30) : TP Cas d'études

#### Jour 5 : Fabrication Assistée Par Ordinateur/Evaluation

- Matin (4h) : TP Cas d'études
- Après midi (3h) : Rapport du cas d'études et évaluation

