



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