



Réf : R4/TYP/06/2003/A

## DEMAIN JE SERAI TECHNICIEN D'USINAGE SUR COMMANDE NUMÉRIQUE

### OBJECTIFS

- Acquérir les 3 compétences :
- 1 – Savoir fabriquer des pièces par enlèvement de matière.
  - 2 – Savoir travailler sur des machines traditionnelles et à commande numériques.
  - 3 – Acquérir des connaissances en gestion de production et en technologie d'usinage.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Séances de formation en salle.  
Études de cas concrets.  
Exposés théoriques.  
Dossier techniques remis aux stagiaires.  
Travaux pratiques en atelier.  
La formation sera assurée par des enseignants du lycée Jules Haag et des professionnels issus du monde de l'entreprise.

### SUIVI ET ÉVALUATION

Mise en situation.  
Fiches d'évaluation.  
Dossier à réaliser.  
Entretien avec un jury professionnel.

### CONDITIONS ET PRÉREQUIS

Avoir un bac général, technique ou professionnel (obtention indispensable pour donner une dispense des matières générales).  
(Une obtention partielle du bac professionnel pourra être envisagée pour des candidats n'ayant pas de bac en prérequis).  
Une expérience professionnelle dans l'industrie est souhaitée.  
Un projet professionnel validé pour cette formation sera demandé.

### PUBLIC

Demands d'emploi, salariés en période de professionnalisation (alternance), salariés, CIF.

### MATÉRIELS ET LOCAUX D'APPLICATION

La formation sur tours et fraiseuses à commandes numériques sera l'occasion de mettre en pratique ce qui a été vu de manière théorique.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### **Module 1 : Réussir son parcours de formation (35h).**

Validation et contractualisation du parcours de formation.  
Accompagnement aux démarches administratives.  
Technique de recherche d'emploi.  
Information appliquée à la TRE.  
Comportement attendu en entreprise.  
Image de soi / Dynamique de groupe.  
Appui à la recherche du stage.

#### **Module 2 : Professionnel en atelier d'usinage (341h).**

Choix des outillages, montage d'outillage, bridage.  
Usinage sur tours et fraiseuses traditionnels.  
Usinage sur tours et fraiseuses à commandes numériques.  
Programmation MOCN et CFAO.

#### **Module 3 : Professionnel en salle de construction ou banalisée (341h).**

Construction, lecture de plan.  
Mécanique appliquée.  
Technique de fabrication.  
Gestion et choix des outillages.  
Coupe des matériaux.  
Langages de programmation.  
Qualité et métrologie.  
Préparation de la production.  
Gestion de la production.  
Prévention, sécurité et ergonomie.  
Mathématiques / Sciences.  
Économie – Gestion.

#### **Module 4 : Période en entreprises (350h).**

### GRETA DE BESANÇON

35 avenue de Montrapon – 25 000 BESANÇON  
Tél. : 03 81 88 25 94 – Fax : 03 81 80 67 48

Email : [greta.besancon@ac-besancon.fr](mailto:greta.besancon@ac-besancon.fr) – Site internet : [www.greta-besancon.com](http://www.greta-besancon.com)



Réf : R4/TYP/06/2003/A

### DURÉE ET RYTHME

760 heures en centre de formation.  
350 heures en entreprise (10 semaines).  
Durée totale de la formation :  
1 110 heures.  
Formation à temps plein.

### PÉRIODE DE LA SESSION

Du 07/10/2019 au 19/06/2020.

### LIEU

#### **GRETA de Besançon**

10 rue Stendhal  
25000 BESANÇON

Ou :

#### **Lycée Jules Haag Site Marceau**

25 avenue du Commandant Marceau  
25000 BESANÇON

### RÉSULTATS ATTENDUS

Obtenir le bac professionnel Technicien  
d'Usinage (code CPF : 142251).  
Attestation d'acquis délivrée par le centre  
de formation.

### DOMAINE DE FORMATION

Formacode : 23076  
NSF : 251  
ROME : H2903

### NOS PLUS

La norme ISO 9001 garantit la qualité de  
nos formations, de nos plateaux techniques  
et l'expertise de nos formateurs.