

# Terminale BAC PRO

## Technicien d'Usinage



L'apprentissage, un pari d'avenir



### Publics

**Niveau BAC Pro** (Titulaire d'un Bac Pro industriel, d'un bac Technologique ou d'un bac S).



### Durée

**450 heures** réparties sur 1 an de formation en apprentissage



### Effectif

Groupe de **6 personnes** par session de formation



### Contact

**Renaud ROUX**  
06.22.78.52.84  
renaud.roux@ac-montpellier.fr

**Hélène Bénazet**  
06.48.64.65.60  
Helene.benazet@ac-montpellier.fr



En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire de ce bac pro maîtrise la mise en œuvre de l'usinage par enlèvement de matière.

Il sait analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur...). Lors du lancement et du suivi de la production, il prépare les outils et les outillages. Il conçoit un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur puis il effectue la simulation du programme. Il implante et transfère les données numériques.

Il règle et met en œuvre le système. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il installe et règle les outils et les outillages. Il réalise les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts. Il assure la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquées au contexte de l'atelier.

## Que m'apporte ce BAC Pro ?

**Le titulaire du BAC Pro TU** est appelé à occuper des emplois d'opérateurs régleurs d'usinage sur machines à commandes numériques, opérateur en métrologie, technicien, projeteur.



# Programme des enseignements

Cette formation se déroule en 1 an en contrat d'apprentissage sur une alternance de 13 semaines en Centre de formation et le reste du temps en entreprise.

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	
	Analyse et exploitation de données techniques
	Lancement et suivi d'une production qualifiée
	Réalisation en autonomie de tout ou partie de fabrication
	Economie-Gestion
	Prévention-Sécurité-Environnement

Total de **450h** / année

## Débouchés

**La transformation des métaux dans le secteur de l'industrie est l'un des domaines les plus demandeurs en techniciens qualifiés.** L'image peu glamour que renvoie l'industrie attire peu de jeunes vers les métiers qui lui sont associés. Pourtant, c'est un secteur porteur dans lequel il est possible d'évoluer. **Les bacheliers TU pourront entrer rapidement dans la vie active et travailler dans le secteur de la métallurgie ou les industries** : aéronautique, automobile, agro-alimentaire, cosmétologie, médical, etc.

## Poursuite d'études

Le BAC Pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS : BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits, Conception de produits industriels, Technico-commercial, Étude et Réalisation d'Outillages. Ils peuvent préférer une formation courte et préparer le CQPM (Certificat de Qualification Professionnelle) de la Métallurgie Technicien en usinage et en productique industrielle ou Opérateur régleur sur machines-outils à commande numérique.

## Exemple de métiers

Opérateurs régleurs d'usinage sur machines à commandes numériques, opérateur en métrologie, technicien, projeteur.

### Lieu de formation:

Lycée Louise Michel - Narbonne



# Le contrat d'apprentissage

Vous avez entre **16 et 30 ans** et vous êtes intéressé par l'alternance. L'apprentissage est un mode de formation qui associe une période de formation théorique en Centre de Formation des Apprentis (CFA) et une formation pratique en entreprise. Il permet d'acquérir simultanément une qualification et une expérience professionnelle. Durant toute la durée de votre apprentissage, vous êtes suivi, en entreprise, par un maître d'apprentissage. La qualification professionnelle préparée peut être un diplôme ou un titre enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

## Pourquoi l'apprentissage ?

- Pour apprendre un métier et être formé aux méthodes et aux techniques de l'entreprise
- Pour enrichir son CV d'une vraie expérience de terrain, de compétences techniques, théoriques validées par un diplôme ou un titre professionnel
- Pour s'assurer d'une meilleure insertion professionnelle (80 % d'insertion professionnelle ou de poursuite d'études à l'issue du contrat d'apprentissage)

**NON**, être apprenti ce n'est pas une voie de l'échec

**OUI**, être apprenti, c'est possible du CAP au BTS et au delà

## Quand débiter votre contrat ?

Habituellement de juin à décembre. N'attendez pas la rentrée !

## Comment trouver une entreprise ?

Recherchez directement auprès des entreprises, nous vous accompagnerons dans vos démarches et nous vous soutiendrons auprès d'elles et de nos partenaires. Vos recherches sont à effectuer dès maintenant.

### Bon à savoir !

L'entreprise peut bénéficier d'aides financières en fonction de votre niveau de formation

L'entreprise de moins de 250 salariés peut bénéficier d'une aide unique **du CAP au Baccalauréat** :

- 4125 euros au titre de la 1ère année
- 2000 euros au titre de la 2ème année
- 1200 euros au titre de la 3ème et 4ème année

## Rémunération de l'apprentissage

Votre rémunération est établie en fonction de l'âge et de l'année de formation. Votre salaire est exonéré de l'impôt sur le revenu dans la limite du montant annuel du SMIC. Cette disposition s'applique à vous-même ou au foyer fiscal de vos parents si vous y êtes rattaché.

Salaire brut minimum			
	1ère année	2ème année	3ème année
Avant 18 ans	27% du SMIC 410,73	39% du SMIC 593,27	55% du SMIC 836,67
18 à 20 ans	43% du SMIC 654,12	51% du SMIC 775,83	67% du SMIC 1019,00
20 à 25 ans	53% du SMIC 806,24	61% du SMIC 927,94	78% du SMIC 1186,55
26 ans et plus	100% du SMIC 1521,22	100% du SMIC 1521,22	100% du SMIC 1521,22

## **CFA de l'Aude et des Pyrénées Orientales**

2, rue Jean Moulin - 11 100 Narbonne

06.48.64.65.60

[cfa.en11-66@ac-montpellier.fr](mailto:cfa.en11-66@ac-montpellier.fr)

