

## Baccalauréat Professionnel Technicien Usinage en 3 ans



### Débouchés professionnels

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.

### Déroulement de la formation

Disciplines et activités	Durée horaires en classe de seconde	Durée horaires cycles de 3 ans
Enseignement professionnel	14 h	1152 h
Economie Gestion	1 h	84 h
Prévention - santé - environnement	1 h	84 h
Français-Histoire-Géographie	5 h	420 h
ECJS	0,5 h	42 h
Langue vivante étrangère	2 h	181 h
Mathématiques Sciences Physiques	5 h	349 h
Education artistique	1 h	84 h
Éducation physique et sportive	2 h	224 h
Accompagnement personnalisé	2,5h	210h
Formation en entreprise	6 semaines	22 semaines

### Formation en entreprises

Il y a 22 semaines (périodes de formation en milieu professionnel) réparties sur les 3 années de formation.

### Poursuites 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 industrialisation des produits mécaniques