

BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DES PRODUITS MÉCANIQUES

OPTION RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTIONS

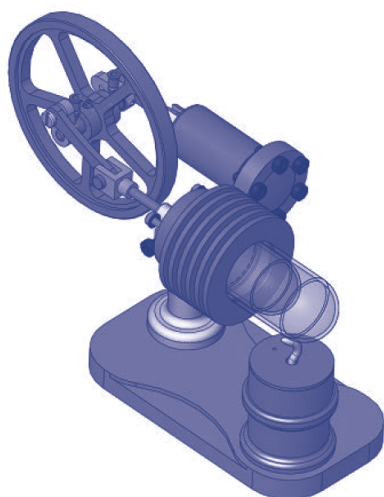
Le technicien en productique sait utiliser les machines à commandes numériques (tour, fraiseuse, centre d'usinage, etc.) et peut travailler dans les secteurs de l'industrie et des technologies de pointe (aéronautique, aérospatiale, automobile, ferroviaire, navale, médical, électroménager). Il conçoit, dessine et met en plan des pièces et des systèmes à l'aide de logiciel de CAO et DAO. Il prépare les outils, conçoit les programmes à l'aide de logiciels de FAO, simule les programmes et transfère les données numériques. Il réalise puis contrôle les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.

QUALITÉS REQUISES

- Être motivé
- Être méthodique
- Être curieux
- Avoir une bonne représentation de l'espace

COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Maîtriser les logiciels** de conception, de dessin, de fabrication et de simulation en 3D (CAO, DAO, FAO).
- **Régler et mettre en œuvre** une machine automatisée de production.
- **Savoir utiliser tous les moyens de contrôle** pour surveiller la qualité des pièces produites.



HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	2 ^{DE}	1 ^{RE}	TALE
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3,5h	4h	4h
Mathématiques	1,5h	2h	2h
Langue vivante (anglais)	2h	2h	2h
Physique-Chimie	1,5h	1,5h	1,5h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h	2,5h

DOMAINES PROFESSIONNELS

Enseignement professionnel	11h	10h	11h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1h	1h	0,5h
Enseignements professionnels et mathématiques en co-intervention	1h	0,5h	0,5h
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	2h	2h
Prévention santé-environnement	1h	1h	1h
Économie-gestion	1h	1h	1h

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)	6	8	8
---------------------------------------	---	---	---

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien d'atelier en fabrication mécanique est amené à travailler au sein d'une équipe de productique mécanique, dans différents secteurs : industrie mécanique, aéronautique, automobile, construction électrique, réalisation d'outillage...Le technicien en productique est très demandé par les entreprises de mécanique de précision de la région PACA, un jeune motivé aura une activité professionnelle enrichissante et sûre.

Métiers accessibles :

- **Opérateur·trice sur machine-outil à commande numérique**
- **Ajusteur·euse/Monteur·euse**
- **Décolleteur·euse**
- **Nivoculteur·euse**

POURSUITE D'ÉTUDES

- **BTS Industrialisation des Produits Mécaniques**
- **BTS Études et Réalisation d'Outillages**
- **BTS Conception des Produits Industriels**
- **Licence Professionnelle Génie Mécanique**
- **École d'ingénieur en mécanique**

