



**BAC  
PRO**

**TECHNICIEN DE REALISATION DE PRODUITS  
MECANIQUES**

**OPTION RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTION**

PROGRAMMER, RÉALISER ET CONTRÔLER UNE FABRICATION...

**FAMILLE DE METIERS**

MÉTIERS DE LA RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES ET INDUSTRIELS

[lycee.eic-tourcoing.fr](http://lycee.eic-tourcoing.fr)





### Le métier

En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire du bac pro technicien de réalisation de produits mécaniques 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 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.

Il exerce son métier dans les entreprises réalisant des travaux de mécanique générale et de précision, les industries mécaniques en sous-traitance pour l'automobile, l'aéronautique ou autres fabricants d'équipements industriels...



### Les qualités requises

Autonomie - goût de la précision - polyvalent - bonne capacité à intégrer une équipe - esprit méthodique et rigoureux.



### L'évolution dans l'entreprise

Dans la conjoncture actuelle, les besoins dans ce domaine sont considérables avec notamment les nouveaux programmes de construction des centrales nucléaires de dernière génération, les programmes de fabrication des avions, des propulseurs spatiaux...

Les emplois sont techniciens d'atelier, techniciens de bureau d'études, techniciens de bureau des méthodes, responsables de service qualité, dessinateurs en construction mécanique...



### Poursuites d'études éventuelles

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques à l'EIC

BTS Industrialisation des produits mécaniques.

BTS Etudes et réalisations d'outillages.

