

Technicien supérieur en conception de processus

orientation

Le métier

Le technicien supérieur en conception de processus est un spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage. Il est le lien entre les ingénieurs concepteurs de produits et les techniciens d'usinage. Il est en relation avec différents services et intervenants comme la production, le bureau d'études, la qualité, les clients, les fournisseurs et les sous-traitants. C'est lui qui détermine les conditions d'obtention d'une pièce et qui réalise les programmes de pilotage des machines-outils à commande numérique, à l'aide de logiciels de FAO. Il peut participer aux réglages des moyens de production et réalise la documentation technique à destination des techniciens de l'atelier. Il est capable de résoudre des problèmes techniques afin de qualifier un processus. Pendant toute la durée de vie du processus, il continuera à optimiser celui-ci afin de le rendre le plus rentable possible.

Insertion professionnelle

L'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, le naval, l'aérospatial, le nucléaire sont autant de secteurs industriels en recherche de techniciens qualifiés pour industrialiser des produits mécaniques de plus en plus techniques. Le salaire d'embauche est d'environ 1 600 euros brut avec une belle progression tout au long de la carrière. Le salaire mensuel moyen des plus de 50 ans est d'environ 3 600 euros brut. L'industrie mécanique recrute entre 20 000 et 50 000 collaborateurs par an, tous métiers confondus, au moins jusqu'en 2020.



Poursuite d'études

Grâce à son champ de compétences relativement large, le technicien supérieur en conception de processus peut se spécialiser en s'orientant vers une licence professionnelle en management de la qualité, gestion de production, métrologie ou vers le métier de technico-commercial. Il peut aussi intégrer une école d'ingénieur en passant ou non par une prépa ATS (Adaptation technicien supérieur).

QUALITÉS

- Être capable de travailler en autonomie
- Faire preuve d'une grande rigueur et de méthodologie
- Être organisé
- Connaître les procédés de fabrication
- Savoir communiquer avec les techniciens comme avec les ingénieurs

EN LIGNE

<http://www.aeronestv.com/fr/metiers/metiers-industrie-aeronautiques/815-technicien-methodes.html>



<https://www.youtube.com/watch?v=X10g04VEK-c>



<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/BTS-Industrialisation-des-produits-mecaniques>



Adaptation technicien supérieur : <http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/CPGE-FILIERES/Les-prepas-ATS-adaptation-technicien-superieur>

FORMATION

- Bac STI2D spécialité Innovation technologique et éco-conception
- Bac S sciences de l'ingénieur
- Bac pro technicien d'usinage
- BTS Industrialisation des produits mécaniques
- DUT Génie mécanique et productique