

# TP n° RNCP34149 : Technicien Supérieur Méthodes Produit Process (TSMPP)

## Définition de l'emploi et des conditions d'exercice

Le technicien supérieur méthodes produit process étudie la faisabilité de la fabrication d'un produit et optimise l'ensemble des procédés, des processus, des organisations et des moyens nécessaires à la fabrication d'un produit industriel, compte tenu des données commerciales et des objectifs de la politique industrielle de l'entreprise.

A partir d'un cahier des charges détaillé, d'un dossier de définition d'un produit industriel, et pour garantir l'industrialisation et la commercialisation du projet, le technicien étudie la faisabilité de la fabrication, ainsi que le montage et l'assemblage du produit, dégage des solutions de mise en œuvre et propose pour validation à l'entreprise la solution la plus appropriée en termes de coût et d'obtention de la qualité.

Il définit les moyens nécessaires à la fabrication d'un produit en collaboration avec l'ingénierie, optimise et fiabilise l'exploitation de l'outil de production en tenant compte des aspects technico-économiques et propose des améliorations techniques des moyens de fabrication.

Il accompagne le personnel dans l'appropriation du processus de fabrication, assure la qualité du produit à fabriquer via des procédures de contrôle et de validation et garantit la performance des moyens et des processus de fabrication.

La finalité de cette profession est de rendre un projet, conçu par l'ingénierie, industrialisable conformément au cahier des charges.

Il est responsable des solutions qu'il propose et qu'il met en œuvre, tant sur le champ de la qualité, des coûts et des délais, que celui de la sécurité des biens et des personnes.

Dans le cadre de sa mission, il met en œuvre une démarche d'éco-production pour d'une part, consommer moins et produire mieux, et d'autre part réduire l'empreinte des activités de l'entreprise sur l'environnement.

Le technicien supérieur méthodes produit process bénéficie d'un accès total aux informations techniques telles que les normes, et la capitalisation du savoir-faire de l'entreprise. Il utilise du matériel informatique pour exploiter les bases de données ; il concrétise ses solutions grâce à des logiciels CAO (Conception assistée par ordinateur), et il valide ses choix avec l'appui de logiciels appropriés.

## Secteur d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur du titre

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- l'automobile, l'armement, l'aéronautique, la chimie, la construction navale, l'éco-industrie, l'électronique, l'industrie du papier, la mécanique, la métallurgie, le nautisme, la pétrochimie, la plasturgie, le sport et les loisirs.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

- Technicien d'atelier de fabrication et de méthodes ; technicien de développement industrie méthode ; technicien des temps en méthodes-industrialisation ; technicien méthodes de fabrication ; technicien méthodes gammiste en industrie ; technicien méthodes process ; technicien méthodes-industrialisation.



**Trajectoire Formations Techniques (TFT)**

Organisme de Formation spécialisé dans l'usinage,

Centre de formation d'apprentis (CFA)

