



# Concevoir, créer et innover

## Fiche 1.6

## Technicien(ne) méthode

*Technicien de fabrication bois,...*

Le ou la technicien(ne) méthodes établit les instructions, documents techniques et les programmes nécessaires à la fabrication de meubles en séries dans les délais impartis. Il ou elle peut aussi intervenir dans l'organisation du travail et l'optimisation de la production d'un atelier.

### ▲ Activités principales

Selon la taille et la complexité de l'entreprise, il ou elle assure tout ou partie des activités suivantes à partir du dossier de fabrication (plans) fourni par le bureau d'études :

#### Etudier la mise en production des pièces et produits :

- ▶▶ Etablir pour les achats, les nomenclatures de toutes les pièces et composants (colle, vernis, décor, vis...) avec la matière, les références, les quantités nécessaires
- ▶▶ Réaliser les gammes, établir les fiches de fabrication
- ▶▶ Si besoin, préparer les programmes des machines à commande numérique (CN) et des automates de production industrielle (API)
- ▶▶ Mettre à jour ces programmes selon les informations recueillies auprès des opérateurs

#### Utiliser et actualiser les bases de données :

- ▶▶ Adapter des modèles et actualiser les bases de données des pièces avec la CAO
- ▶▶ Utiliser et actualiser le système de gestion de production
- ▶▶ Calculer et ajuster les coûts de revient
- ▶▶ Vérifier et actualiser les temps de fabrication

#### Participer à la recherche de solutions techniques et organisationnelles pour optimiser les flux et les processus :

- ▶▶ Etudier une nouvelle implantation d'un atelier, préparer les investissements
- ▶▶ Rechercher des solutions pour améliorer les flux
- ▶▶ Améliorer l'ergonomie des postes de travail
- ▶▶ Promouvoir des outils ou des méthodes tels que 5S, TPM (Totale Productive Totale), etc.
- ▶▶ Former les opérateurs
- ▶▶ Animer des groupes d'amélioration continue

#### → Résultats attendus

- ▶▶ Nomenclature, gammes et devis justes et prêts pour un nouveau modèle, dans les délais impartis
- ▶▶ Bases de données fiables et actualisées
- ▶▶ Retour d'études atelier sur le taux de productivité





# Concevoir, créer et innover

Fiche 1.6

## ▲ Conditions d'exercice du métier

### → Autonomie et responsabilité

Ce poste dépend du responsable du service méthodes.

Autonome pour l'organisation de son travail, il ou elle a la responsabilité d'industrialiser le produit, un nouveau modèle à partir du dossier du bureau d'études.

### → Moyens et ressources

Equipements informatiques (CAO, CFAO, GPAO, CN et API) et de communication.

Gestion d'une documentation technique diversifiée, le plus souvent numérisée : nomenclatures, fiches produits, etc.

### → Relations internes et externes

Travail en équipe avec le bureau d'études, le service achats et la production.

Relations internes avec les dessinateurs du bureau d'études, responsables d'ateliers, conducteurs de lignes, designers et autres afin d'assurer l'interface entre la création et la production.

Relations externes moins fréquentes avec certains fournisseurs, constructeurs ou lors de salons professionnels.

### → Environnement de travail

Il ou elle travaille dans un bureau, souvent sur ordinateur. Il ou elle peut être amené(e) à se déplacer fréquemment dans les ateliers et les autres services.

Ses horaires sont en général réguliers.

## ▲ Compétences requises

### → Compétences spécifiques

- ▶▶ Maîtriser le process industriel de l'entreprise
- ▶▶ Avoir des connaissances bois /ameublement
- ▶▶ Bien connaître les circuits de fabrication
- ▶▶ Maîtriser les techniques de méthodes de fabrication
- ▶▶ Maîtriser les technologies de DAO, CAO, CFAO, CN et API
- ▶▶ Maîtriser la gestion de production
- ▶▶ Programmer les machines à commande numérique utilisées en production
- ▶▶ Analyser et résoudre des problèmes variés, souvent dans l'urgence
- ▶▶ Assurer une veille et actualiser ses connaissances technologiques en permanence





# Concevoir, créer et innover

## Fiche 1.6

### → Compétences transversales

- ▶▶ Gérer des informations diversifiées avec rigueur
- ▶▶ Organiser son activité avec rigueur
- ▶▶ Travailler avec précision
- ▶▶ Synthétiser et communiquer l'information pertinente
- ▶▶ Etre diplomate, travailler en équipe
- ▶▶ Démontrer son raisonnement et convaincre en développant des arguments techniques
- ▶▶ Maîtriser les outils informatiques et bureautiques Résoudre rapidement des problèmes, les anticiper

### ▲ Parcours professionnels

#### → Formation initiale

Une formation de niveau III est recommandée, dans le secteur de la transformation du bois, telle que BTS Industrie du Bois, Productique Bois et Ameublement, Fabrication Industrielle de mobilier...

#### → Formation continue

Il est également possible de démarrer avec un BT, BTS ou DUT dans d'autres spécialités industrielles avec une expérience de la fabrication et la maîtrise des technologies assistées par ordinateur, qui peut s'acquérir par la formation continue.

#### → Pré-requis

En préalable, il est nécessaire de se former à différents postes de production pendant un ou deux ans pour maîtriser la connaissance du process et des outils informatiques.

#### → Passerelles

Evolution possible vers un poste d'encadrement, une spécialisation en CAO / DAO ou encore vers des fonctions telles que le contrôle qualité, l'ordonnancement, la logistique.

Evolution possible vers un poste du même type dans d'autres entreprises industrielles.

