

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Appellations (Métiers courants)

■ Technicien / Technicienne industrialisation

■ Technicien / Technicienne méthodes process

Définition

Etudie et optimise des solutions techniques de production/fabrication de biens ou de prestations techniques, à partir de dossiers de définition fonctionnels.

Les formalise sous forme de documents techniques selon les normes réglementaires et les impératifs de qualité, coût, délais.

Détermine, et fait évoluer des opérations techniques, des pratiques et des procédés de réalisation (process et produits).

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) dans un secteur technique (mécanique, ...) ou en production industrielle.

Il est également accessible avec un Bac professionnel dans les mêmes secteurs complété par une expérience professionnelle.

La maîtrise d'un ou plusieurs logiciels (Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO-, Conception et Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-, Gestion de Production Assistée par Ordinateur -GPAO-, gestion de données, ...) est requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, en relation avec différents services et intervenants (production, bureau d'études, qualité, clients, fournisseurs, sous-traitants, ...).

Elle varie selon le secteur (métallurgie, mécanique, chimie, alimentaire, ...), le domaine (produits, procédés, maintenance, qualité, ...), le mode d'organisation (projet, industrialisation, préparation, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

Activités et compétences de base

Activités

- Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés, les moyens et les modes opératoires
- Etudier les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage des fabrications
- Etablir les documents de fabrication, validation ou installation (gammes, procédures, cahiers des charges, ...) et en contrôler la conformité d'application
- Evaluer et chiffrer les coûts et le temps de fabrication et déterminer les standards de prix et les devis
- Identifier et analyser les dysfonctionnements, définir les actions correctives et suivre leur mise en oeuvre
- Apporter un appui technique aux opérateurs et aux services qualité, études, production
- Organiser et mettre à jour les supports d'information et de suivi (nomenclatures, documentation technique, ...)

Compétences

- Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-
- Normes qualité
- Méthodes d'organisation du travail
- Méthodes de résolution de problèmes
- Métrologie
- Ergonomie
- Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO- ■ Utilisation de logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO- ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO- ■ Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur -TGAO- ■ Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO- ■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) ■ Chiffrage/calcul de coût

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Industrialisation ■ Méthodes process ■ Méthodes produit ■ Méthodes atelier fabrication ■ Méthodes maintenance ■ Méthodes qualité ■ Gestion industrielle et logistique 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges, 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Productique ■ Soudage

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Contrôler la conformité d'outillages, de machines de production ou en réaliser la mise au point	
■ Définir et réaliser des programmes de fabrication (commandes numériques, centres d'usinage, automates, ...)	■ Langages de programmation de Commande Numérique -CN-
■ Procéder à la mise en service de nouveaux équipements	
■ Réaliser des prototypes ou des outillages de fabrication en préparation de la production	
■ Suivre ou réaliser des essais et des contrôles destructifs ou non destructifs	
■ Superviser des installations ou des transferts industriels (démontage, montage de moyens de production, de lignes de production, ...)	
■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...	
■ Suivre et contrôler la qualification de personnels (habilitations, ...)	
■ Former du personnel à des procédures, techniques, procédés de production, outils, consignes	
■ Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Entreprise industrielle ■ Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aéronautique, spatial ■ Alimentaire ■ Armement ■ Automobile ■ Bois, ameublement ■ Chimie 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chimie fine ■ Construction navale ■ Eco-industrie ■ Electricité ■ Electroménager ■ Electronique ■ Energie, nucléaire, fluide ■ Ferroviaire ■ Habillement, cuir, textile ■ Industrie cosmétique ■ Industrie du papier, carton ■ Information et communication ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Machinisme ■ Nautisme ■ Optique, optronique ■ Pétrochimie ■ Parachimie 	

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

- Plasturgie, caoutchouc, composites
- Sport et loisirs
- Transport/logistique
- Verre, matériaux de construction

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- H1101 - Assistance et support technique client
- H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques
- H1203 - Conception et dessin produits mécaniques
- H1207 - Rédaction technique
- H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique
- H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- D1407 - Relation technico-commerciale
- H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement
- H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel
- H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- H2209 - Intervention technique en ameublement et bois
- K2111 - Formation professionnelle