



# CQPM • Technicien préparateur-méthode en tuyauterie industrielle



Installer - Maintenir

Installation - Maintenance

## MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

*Le Technicien en préparation-méthodes de tuyauterie industrielle élabore des dossiers d'études ou techniques d'intervention de travaux de tuyauterie. A partir du contrat d'affaires et des contraintes d'intervention il rend les travaux de tuyauterie réalisables et conformes aux cahiers des charges. En déclinant l'affaire en plans/schémas/nomenclatures ou gammes opératoires associées, mais également en orchestrant les différentes étapes dans un planning de mise en œuvre (réalisation en atelier, contrôle/essai, transport, intervention sur site, coactivité ou accès dans la zone...), il assiste le chargé d'affaire dans la mise en œuvre opérationnelle des travaux de tuyauterie.*

*Les missions principales incluent la préparation des méthodes de fabrication, l'optimisation des processus, la coordination et le suivi des projets, ainsi que l'approvisionnement des composants.*

## ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :



■ ■ **La prise en compte des conditions et contraintes des travaux de tuyauterie ;**

*La finalité de l'activité est la prise en compte des travaux pour définir la solution technique proposée avec le chargé d'affaires en tuyauterie.*

*L'activité commence par l'étude et l'analyse de l'affaire, dans le but d'identifier les spécifications techniques liées aux travaux de tuyauterie :*

- produits neuf/réparation
- fluide/gaz transporté
- poids/dimensions
- emplacement/secteur d'intervention...

*Puis l'activité consiste à inventorier toutes les spécificités ou contraintes liées au secteur d'intervention ou à l'environnement de travail :*

- zone réglementée (ATEX, radioactivité, amiante, stérile...)
- travaux en hauteur ou en espace confiné
- coactivité avec d'autres intervenants
- arrêt de production, temps d'ouverture d'intervention

■ ■ **La préparation de la fabrication des éléments de tuyauterie ;**

*La finalité de l'activité est d'assurer la préparation des travaux entre l'atelier et les acteurs de l'affaire.*

*L'activité implique la modélisation des travaux de tuyauterie par la réalisation de dessins industriels : plans isométriques ou schémas de tuyauterie, avec la nomenclature de tous les composants associés (tuyaux, raccords, brides, vannes, coudes, té...).*

*L'activité consiste également à réaliser ou modifier une gamme opératoire de montage ou d'assemblage d'éléments de tuyauterie afin de répondre aux contraintes techniques, de faisabilité, réglementaire ou budgétaire.*

*Enfin, un fois la modélisation, la nomenclature et les gammes opératoires établies, l'activité consiste à coordonner les approvisionnements de composants nécessaires à la réalisation des travaux de tuyauterie.*

■ ■ **L'intervention des travaux de tuyauterie sur site/chantier ;**

*La finalité de réceptionner et de facturer l'affaire. D'abord l'activité consiste à planifier les différentes étapes et interventions sur le chantier et de l'adapter aux différents aléas, modifications ou réorganisations demandées ou nécessaires.*

*L'activité consiste également à rédiger le dossier de fin d'affaire suite à la réception des travaux en garantissant la traçabilité et l'archivage des données des travaux de tuyauterie réalisés.*



## COMPÉTENCES

- Analyser les travaux de tuyauterie à partir d'un contrat d'affaires ou d'une visite de site/chantier
- Prendre en compte les contraintes techniques d'intervention liées à l'environnement ou au secteur
- Identifier et constituer la documentation nécessaire au dossier technique
- Réaliser ou modifier un plan ou schéma de tuyauterie avec la nomenclature des composants associée
- Etablir ou modifier une gamme opératoire de travaux de tuyauterie
- Coordonner l'approvisionnement ou la commande des composants de tuyauterie
- Synchroniser l'activité de l'atelier avec les acteurs de l'affaire
- Planifier et adapter l'intervention des travaux de tuyauterie sur le site/chantier
- Rédiger le dossier de fin d'affaire, assurer la traçabilité et l'archivage des données des travaux de tuyauterie réalisés

### > Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution professionnelle : Pôle emploi, APEC...

### > Identification

N° Cert. : 2009 0335

État : Active

### > Dispositif d'accès

#### Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

#### Comment accéder à la certification ?

##### Par la formation

- Contrat de Professionnalisation
- Pro A
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)