



SKILL 21

# PLOMBERIE ET CHAUFFAGE

PLUMBING AND HEATING

## PLOMBIER·IÈRE, C'EST QUOI ?

Le ou la plombier·ière est spécialiste des installations sanitaires (tuyaux, robinets, compteurs...) ou des installations thermiques (chauffage, ventilation, conditionnement de l'air). Il ou elle travaille d'après les plans de l'architecte pour étudier la répartition et la localisation des appareils, le parcours des canalisations et la conformité de l'ensemble aux normes de sécurité. Il faut préparer le passage des conduites en perçant planchers et murs, ensuite façonner et assembler les tuyaux, puis vérifier le bon fonctionnement (étanchéité, isolation) de l'ensemble avant de poser les appareils sanitaires (baignoire, lavabo, évier...) et/ou appareils thermiques (radiateurs...). L'intervention se termine avec les raccordements électriques, les réglages et la mise en service. Souvent sollicité·e pour des dépannages en urgence, il ou elle procède aussi à des remises en état (remplacement d'appareils défectueux, mise en conformité d'une installation selon les normes de sécurité, etc.). Toujours en déplacement, on assure des dépannages en soirée, le samedi et certains jours fériés.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Formation de base au métier, le CAP peut être complété par une MC, voire un Bac professionnel, pour intégrer un service technico-commercial ou accéder à des fonctions d'encadrement. Le BP permet de se former à la gestion d'entreprise.

### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



BP : Brevet Professionnel

## ET APRÈS ?

**OÙ ?** Artisan·ne installé·e à son compte ou salarié·e d'une entreprise du bâtiment, on intervient généralement au domicile des particuliers seul·e ou avec un·e apprenti·e. On peut aussi participer à des chantiers de construction, et travailler au sein d'une équipe en se coordonnant avec les autres ouvrier·ière·s.

**ÉVOLUTION** Les professionnel·le·s expérimenté·e·s peuvent évoluer vers un poste de responsable de chantier, de conducteur·trice de travaux ou se mettre à leur compte.

**SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 1550 € à 3550 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
[candidat.pole-emploi.fr](http://candidat.pole-emploi.fr)

« Installer, réparer  
du matériel sanitaire  
ou thermique »

### AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Plombier·ière-Chauffagiste

**PROFIL\*** : Entreprenant, Pratique,  
Curieux

\*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »  
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#DISPONIBILITÉ #MÉTHODE  
#RELATIONNEL #RÉFLEXION  
#VEILLE TECHNOLOGIQUE

FICHE MÉTIER ONISEP

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

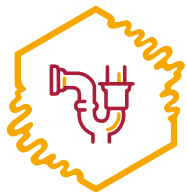
### ★ EN COMPÉTITION

Réfrigération technique,  
Soudage,  
Aménagement urbain et  
réseaux de canalisations

### 🎥 HORS COMPÉTITION

Technicien·ne de maintenance  
en génie climatique

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)



SKILL 21

# PLOMBERIE ET CHAUFFAGE

PLUMBING AND HEATING



## DIMITRI BOURGIER

Médaille d'Excellence  
Finales Mondiales  
WorldSkills Kazan 2019  
à 22 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Je souhaite à tout le monde  
de vivre ce que j'ai vécu. »

LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ? Une découverte ?

À la fin de mes études de 3<sup>e</sup>, j'ai effectué un stage en plomberie chez un artisan à côté de chez moi. Ça m'a tout de suite plu et j'ai décidé de m'orienter vers ce métier.

### Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

J'ai connu la compétition WorldSkills lorsque j'étais apprenti en 2<sup>e</sup> année. Mon formateur avait également participé aux Olympiades des Métiers et c'est lui qui m'a motivé à m'inscrire à cette compétition. J'ai tenté ma chance une

première fois lors des Finales Nationales de Bordeaux où j'ai fini à la 6<sup>e</sup> place, et j'ai eu envie de retenter ma chance en 2018. C'est un honneur que de représenter la France, d'autant plus en représentant mon métier. Je suis fier d'aider, à mon échelle, à développer la visibilité de la compétition et de WorldSkills France.

### Tes objectifs après la compétition ?

Pour l'instant, j'occupe le poste de chef d'équipe ici en France. Le but serait de devenir chef de chantier en Suisse, un endroit où j'ai déjà travaillé.

## L'ÉPREUVE PLOMBERIE ET CHAUFFAGE EN QUELQUES MOTS

L'épreuve se déroule en plusieurs modules aboutissant à l'installation d'un système sanitaire et thermique complet. Les compétiteurs et compétitrices doivent d'abord couper précisément les tubes de cuivre et de PVC nécessaires. Ensuite, il faut les raccorder entre eux, ainsi que sur les appareils (évier, radiateurs, douches, etc.).

L'évaluation porte notamment sur le respect des dimensions et des angles des tubes, ainsi que sur la qualité des assemblages et des façonnages, surtout des soudures : lors de la mise en service de l'installation, aucune fuite ne doit être constatée.