



# PLOMBERIE ET CHAUFFAGE

PLUMBING AND HEATING

« **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**

**LIEN ONISEP**

**PLUS D'INFOS**

**EN IMAGES**

## AUTRES MÉTIER S 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)

## PLOMBERIE ET CHAUFFAGE, C'EST QUOI ?

Le ou la plombier·ière installe et entretient les équipements sanitaires (tuyauterie, robinets, compteurs) et thermiques (chauffage, ventilation, climatisation). En suivant les plans de l'architecte, il ou elle détermine l'emplacement des appareils et des canalisations, perce murs et planchers, façonne et assemble les tuyaux, puis vérifie leur étanchéité et leur isolation avant d'installer les équipements.

Son travail inclut aussi les raccordements électriques, les réglages et la mise en service. Souvent sollicité·e pour des dépannages d'urgence, il ou elle assure également la mise en conformité et le remplacement des installations, avec des interventions parfois en soirée, le week-end et les jours fériés.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Formation de base au métier, le **CAP** peut être complété par un **CS** (Certificat de Spécialisation), 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

APRÈS LA 3 <sup>È</sup>	<b>CAP</b> Monteur et installations sanitaires / <b>CAP</b> Monteur en installations thermiques / <b>CTM</b> Fumiste : option ramoneur / option poêlier-atrier
NIVEAU BAC	<b>BAC PRO</b> Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (ICCER) / <b>BP</b> Monteur en installations du génie climatique et sanitaire
BAC +2	<b>BTS</b> Fluides énergies et domotique Option A : Génie climatique et fluide (GCF)
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	<b>BM</b> Technicien supérieur en installations sanitaires et thermiques
CERTIFICATION TITRE PRO CERTIFICATION RNCP	<b>Titre Pro</b> Installateur en thermique et sanitaire

**CTM** : Certification Technique des Métiers - **BP** : Brevet Professionnel - **BM** : Brevet de Maîtrise

## 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 1710€ à 2170€

\*selon expérience et secteur géographique – Source: Data Emploi / INSEE 2019

# PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 15

## PLOMBERIE ET CHAUFFAGE PLUMBING AND HEATING



### ISMAEEL MUHAMMAD

Médaille d'Excellence à 19 ans  
Compétition Nationale  
WorldSkills Lyon 2023

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Il faut tenter l'expérience pour  
découvrir ses talents. »

### QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

J'aime les métiers concrets et manuels. La plomberie me plaît car elle propose une grande diversité de missions, ce qui rend chaque journée unique. Entre réparations, installations et rénovations, je ne ressens jamais de routine. C'est un métier qui demande à la fois de l'habileté physique et des compétences techniques, et c'est ce qui m'a poussé à le choisir.

### LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Ce métier exige de l'ambition, de la détermination et de la persévérance. Ce sont des qualités essentielles pour surmonter les défis et progresser dans cette profession.

### Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Les aspects les plus difficiles de ce métier sont liés à son exigence physique et technique. De plus, les horaires peuvent être irréguliers, ce qui demande une grande capacité d'adaptation.

### QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

La compétition des Olympiades des Métiers m'a beaucoup apporté. Elle m'a permis de gagner en autonomie, d'acquérir une précieuse expérience professionnelle, d'approfondir mes connaissances techniques et de développer un véritable esprit de solidarité avec les autres participants. Cette aventure m'a aussi appris à me dépasser et à travailler avec rigueur sous pression.

### L'ÉPREUVE 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.