

› Chauffagiste-installateur en panneaux solaires photovoltaïques et thermiques



Les missions

- Réaliser une étude de faisabilité économique.
- Conseiller le client et l'aider dans ses démarches pour l'obtention de subvention et d'aide au financement.
- Exécuter l'installation, mise en place et mise en route.

Le niveau de formation

- CAP plombier ou chauffagiste.
- CAP électricien serait un plus (en connexe).
- Connaissances en Zingage (abergement).

Les employeurs

- Artisans chauffagistes.
- Artisans électriciens.
- Usine de fabrication pour main.

› Les activités

- Evaluer le projet en fonction de la demande (calculer surface de panneaux en fonction du nombre de personnes dans le foyer, de leur mode de vie, du volume d'eau chaude nécessaire et de la structure de la maison).
- Evaluer les besoins en énergie d'appoint (chaudière ...).
- Monter les dossiers de demande de subventions auprès des collectivités territoriales.
- Commander le matériel après signature du devis.
- Procéder à l'installation : positionnement des panneaux, branchements électriques et hydrauliques.
- Installer si nécessaire la nouvelle chaudière ou faire les raccordements sur le matériel déjà existant.
- Délivrer l'attestation de mise en route + photo de l'installation auprès des organismes subventionneurs.

› Les qualités et compétences requises

- Bon relationnel avec la clientèle.
- Bonnes notions technico-commerciales.
- Connaissances en informatique pour établir les devis et procéder aux régulations des installations.
- Aptitude à travailler en hauteur et en toute sécurité (ne pas tomber, ne pas faire tomber de matériel).
- Etre soucieux de maintenir le chantier propre.

› Les caractéristiques du métier

Le métier de chauffagiste-installateur en panneaux solaires fait appel à des connaissances pluridisciplinaires. L'artisan doit exercer ses savoir-faire techniques tout en faisant preuve de qualités humaines et relationnelles afin d'initier et mener son projet à terme.

› Les plus-values environnementales

Le chauffagiste-installateur en panneaux solaires participe à la maîtrise de la consommation d'énergie et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

› Les débouchés

Les possibilités d'emploi sont nombreuses auprès des artisans installateurs et des usines de fabrication.

› Pour aller plus loin

- Les Compagnons du solaire : <http://www.lescompagnonsdusolaire.org>
- INES : <http://www.ines-solaire.com/>
- Ademe : ademe.rhonealpes@ademe.fr – 04 72 83 46 00
- Espaces info-énergies : management de l'environnement - 04 72 59 51 38
- Hespul : <http://www.hespul.org>
- Ageden (38) : <http://www.ageden.org>
- OIKOS : <http://www.oikos.asso.fr>
- IRUP : <http://www.irup.com>

Crédits Photo : HESPUL : <http://www.hespul.org> - IERA : <http://www.iera.fr>
CLER : <http://www.cler.org> - ADEME : <http://www.ademe.fr>

Sources documentaires : CLER - <http://www.cler.org>

› Heating engineer specialized in photovoltaic and thermal solar modules

› Main tasks

- Evaluate the project (needed surface for solar modules according to the number of persons living in the house, their way of living, necessary hot water volume and the house structure).
- Evaluate the necessary additional heating equipment (furnace....).
- Set up files for financial help from territorial authorities.
- Proceed to installation, positioning of solar modules, make proper electrical and hydraulic connections.
- Install if necessary the new furnace or make the connections with already existing equipment.
- Deliver the proof of good functioning + photo of the installation to the financing groups.

› Skills

- Good customer relation skills.
- Have relevant technical and commercial skills.
- Good computer knowledge to provide installations estimates and proceed to equipment setting.
- Ability to work safely in heights.
- Be able to work in a clean manner.

› Job specifications

This job requires multidisciplinary knowledges. The heating engineer must provide his technical skills while having good relation abilities in order to initiate and achieve his project.

› Environmental amenities

The heating engineer specialized in solar modules contributes to the control of energy consumption and greenhouse gas emission decrease.

› Job opportunities

Many job opportunities with heating and electricity craft industry and with equipment factories.

› More about it

- Les Compagnons du solaire : <http://www.lescompagnonsdusolaire.org>
- INES : <http://www.ines-solaire.com/>
- Ademe : ademe.rhonealpes@ademe.fr – 04 72 83 46 00
- Espaces info-énergies : management de l'environnement - 04 72 59 51 38
- Hespul : <http://www.hespul.org>
- Ageden (38) : <http://www.ageden.org>
- OIKOS : <http://www.oikos.asso.fr>
- IRUP : <http://www.irup.com>

Photo credits : HESPUL : <http://www.hespul.org> - IERA : <http://www.iera.fr>
CLER : <http://www.cler.org> - ADEME : <http://www.ademe.fr>

Documentary Ressources : CLER - <http://www.cler.org/>



Missions

- Commercial and ecological analysis of the project
- Advise clients and help them through to get financial help and sponsoring
- Proceed to installation and set up for good operation.

Educational background

- Professional Certificate in plumbing or heating areas.
- Professional certificate in electricity
- Knowledge in Zinc work would be a plus.

Employers

- Heating craft industries.
- Electricity craft industries.
- Equipment factories for maintenance.



Réseau Tee Rhône-Alpes
<http://www.reseau-tee.net>

Document realised by Tee Rhône-Alpes,
printed on eco-friendly paper