

## Installateur de panneaux solaires

1) Après la 3<sup>e</sup> on doit aller en lycée professionnel niveau bac :

- bac pro MELEC – métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- bac pro TISEC – technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- CQP (certificat de qualification professionnelle) installateur-mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques

2) Description du métier :

L'installateur de panneaux solaires sur un toit procède à une série d'opérations qui doivent s'effectuer dans un ordre précis. Il dépose les tuiles ou les ardoises du toit, fait de même avec les liteaux (pièces de bois horizontales qui supportent les tuiles) et, si besoin est, les éléments de sous-toiture en place.

Pour éviter les infiltrations d'eau, il installe ensuite les capteurs eux-mêmes et reconstitue le reste de la toiture si les panneaux ne l'occupent pas entièrement. Il vérifie l'étanchéité de l'installation.

Il procède ensuite à l'installation électrique : pose de la descente des câbles électriques, des onduleurs (système de courants alternatifs), des éléments de sécurité (parafoudre, sectionneur, disjoncteur) et enfin des deux compteurs (un pour le comptage et un pour la non-consommation).

3) L'installateur de panneaux doit tenir compte de toutes les consignes et réglementations en vigueur concernant la sécurité des personnes et des biens. Beaucoup d'installations présentent des risques (incendie, électrocution) en raison de l'importance de la demande qui dépasse les capacités d'intervention des professionnels vraiment formés.

L'installateur travaille presque toujours en hauteur et à l'extérieur ; la météo est un facteur à ne pas négliger. Il doit assister l'utilisateur de l'équipement en lui fournissant toutes les explications demandées.

4) Il faut être adroit et soigneux sur son travail.

5) Un poseur de panneaux solaires photovoltaïques débutant touche aux environs de 1 500 € brut par mois + primes éventuelles. En fonction de sa qualification et de son expérience, sa rémunération peut atteindre 2 100 € + primes.