



# Technique du Bâtiment FORMATION

CERTIFICAT

Monsieur STOCK Julian

né le 8 juillet 190

a suivi le cours de Monteur Solaire Photovoltaïque (compact) organisé par Technique du Bâtiment Services (TBS) avec la réussite de la formation, par l'examen final validant la compréhension théorique de la formation.

**COURS** Monteur solaire photovoltaïque

---

**DATE ET LIEU** Du 9 au 12 décembre 2024

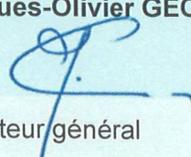
---

## CONTENU DU COURS

- **Introduction à l'énergie solaire**
    - Importance de l'énergie solaire dans le contexte énergétique actuel.
    - Stratégie énergétique 2050 et cadre politique.
  - **Principes fondamentaux du photovoltaïque**
    - Concepts généraux et termes techniques.
    - Fonctionnement des systèmes photovoltaïques.
  - **Sécurité et normes**
    - Sécurité au travail : risques liés à l'installation solaire.
    - Introduction aux normes solaires et NIBT (Norme d'Installation Basse Tension).
  - **Équipements et systèmes**
    - Présentation des onduleurs (strings, optimiseurs, micro-onduleurs).
    - Types de toitures et systèmes de montages.
  - **Analyse et préparation**
    - Relevé de toiture et interprétation des rapports statiques.
    - Plans de calepinage et principes de câblage DC.
    - Préparation du matériel et de l'outillage.
  - **Gestion administrative et réglementaire**
    - Devoirs d'annonce et démarches administratives.
    - Protection contre la foudre et incendie (normes AEAI).
  - **Questions pratiques et échanges**
    - Réponses aux questions fréquentes des clients.
    - Exemples de toitures et solutions courantes.
  - **Terminologie technique**
    - Glossaire des termes photovoltaïques et spécifiques aux toitures.
- 

Villeneuve, le 20 janvier 2025

Jacques-Olivier GEORGES

  
Directeur général



**LABEL TB**  
AU SERVICE DE VOTRE ENERGIE