

## ATTESTATION DE STAGE

Décernée à :

**Thierry ROMAND**  
(BET PHILAE)

pour avoir suivi la formation intitulée :

### **Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque**

**Programme de formation correspondant au descriptif  
de la qualification N°2011 - 2015 OBQIBI  
éligible à la mention « RGE » depuis le 1er janvier 2015**

L'action de formation animée par IPTIC entre dans la catégorie *Action d'adaptation et de développement des compétences des salariés* prévue par les articles L 6313-1 et L 6314-1 du Code du Travail.

#### **Objectifs de la formation :**

- Connaître le fonctionnement des différents types de systèmes solaires Photovoltaïques (vente au réseau, autoconsommation, isolé).
- Savoir évaluer le potentiel solaire (masques, rayonnement solaire...).
- Connaître les technologies clefs et savoir dimensionner des projets photovoltaïques : les capteurs, les câbles, les onduleurs.
- Connaître les méthodes et outils de calcul (Les indicateurs utilisés, La RT en vigueur, Les logiciels).
- Identifier les points de vigilance techniques d'une installation solaire photovoltaïque (chantier et exploitation) et connaître les paramètres d'exploitation et les acteurs associés.
- Savoir analyser la rentabilité d'un projet et identifier les acteurs.
- Savoir conseiller le maître d'ouvrage sur le montage juridique et financier de son projet.

#### **Évaluation des acquis de la formation :**

Les outils d'autoévaluation ont été remis au stagiaire.

Cette formation s'est déroulée à PARIS sur 3 jours du 16 novembre 2016 au 18 novembre 2016 (soit 24 heures de formation).

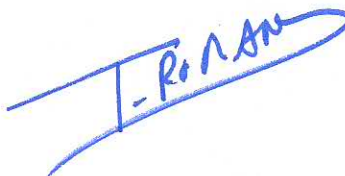
Fait à Paris, le 18 novembre 2016

Le Directeur, Bruno DARET

Le Titulaire, Thierry ROMAND



**IPTIC**  
50 rue de Malte - 75011 PARIS  
44 30 49 44 / Fax : 01 44 30 49 75  
652 220 - N° déclaration : 11754801875



50<sup>ter</sup> rue de Malte | 75011 PARIS

Tél. 01 44 30 49 44 | Fax 01 44 30 49 75  
Email : [iptic@iptic.fr](mailto:iptic@iptic.fr)

Siret : 535 056 220 00028 | Code APE : 8559A  
Numéro de déclaration d'activité : 11 75 48018 75

**ISO**  
OPQF