

# POSEUR EN SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

EN CONTRAT D'ALTERNANCE

FORMATION DE NIVEAU 3



Chambre de Métiers et de l'Artisanat

NOUVELLE-CALÉDONIE



## CONTENU DE LA FORMATION

### OBJECTIF

- Être capable de :
- Préparer, organiser et nettoyer un chantier
  - Assurer des échanges réguliers avec les personnes présentes sur le chantier
  - Intervenir en sécurité sur un chantier photovoltaïque
  - Implanter la structure du champ photovoltaïque
  - Implanter et raccorder les panneaux du champ photovoltaïque, les matériels et accessoires électriques, le système de stockage de l'énergie électrique

### LIEUX

En entreprise sur les chantiers et au centre de formation de l'artisanat situé à Nouville

### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

#### Enseignement professionnel

- Technologie professionnelle
- Calculs professionnels
- Lecture de plans et application dans le métier
- Travaux pratiques en ateliers

#### Enseignement général

- Communication et informatique
- Santé, hygiène et environnement
- Mathématiques et sciences appliquées à la profession

### MODALITÉ DE VALIDATION

Pour obtenir le Diplôme de la Nouvelle-Calédonie (DNC) de niveau 3, les compétences des candidats seront évaluées durant un examen ponctuel annuel au vu :

- d'une mise en situation professionnelle
- d'un entretien technique avec le jury



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

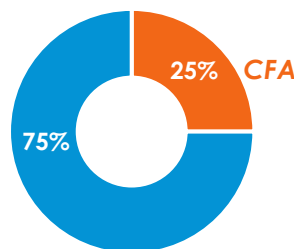
### ALTERNANCE

3/4 du temps en entreprise et 1/4 de temps d'enseignement théorique et pratique, avec une alternance de 3 semaines en entreprise et 1 semaine au CFA.

### NOMBRE D'HEURES DE FORMATION AU CFA

702 heures, le calendrier prévoit 18 semaines au CFA.

ENTREPRISE



### DURÉE

Formation prévue en 18 mois d'alternance, avec 5 semaines de congés payés par an.



## MODALITÉS D'INSCRIPTION

### CONDITION D'ADMISSION

Avoir plus de 16 ans et valider les étapes de recrutement. *Ce que nous cherchons ? Des personnes ayant une représentation claire du métier, de l'adresse manuelle, à l'aise en calcul et surtout l'envie de s'engager dans une formation innovante en lien avec les énergies renouvelables.*



## RENSEIGNEZ-VOUS !

**POINT** ((A))

Votre première étape vers l'Alternance



POINT A - NC



14 rue de Verdun – NOUMÉA



Accueil du public du lundi au jeudi de 8h à 16h

24 69 49



contact@pointa.nc



www.pointa.nc

# APPRENDRE UN MÉTIER

# POSEUR EN SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

Il assure la fixation de panneaux photovoltaïques sur un support adapté, le raccordement des panneaux entre eux ainsi que la pose de matériels et accessoires électriques (onduleur, coffret de sécurité, système de stockage de l'énergie électrique...). Il procède également au câblage et au raccordement de l'ensemble des éléments de l'installation dans le respect des règles de sécurité électrique.

## ACTIVITÉS TYPES

**Installer des panneaux photovoltaïques sur les toits d'habitation, d'entreprise ou de collectivité...ou parfois pour la réalisation d'un parc photovoltaïque sur un terrain**

- Mettre en place des structures de soutien suivant le plan : assembler et fixer les ossatures métalliques sur les toits, conformément aux directives.

**Assurer les raccordements électriques des modules photovoltaïques en respectant les normes en vigueur**

- Intervenir pour connecter le système de production aux onduleurs, au compteur ainsi qu'au réseau électrique.
- Vérifier le bon fonctionnement et la mise en marche du système.

**Assister le bureau d'étude pour conseiller le client sur le choix et le fonctionnement des systèmes photovoltaïques le plus adapté en fonction de la configuration et exposition des toitures**

- En collaboration avec le bureau d'étude, vérifier et calculer le nombre nécessaire de panneaux à installer
- Participer à la définition du meilleur emplacement pour une exposition optimale à la lumière
- Préparer la mise en sécurité du chantier

## EMPLOIS VISÉS

- Patenté sous-traitant pour une grande entreprise
- Salarier d'une entreprise de couverture spécialisée en installation de systèmes photovoltaïques.

## PROFIL MÉTIER REQUIS

- **Habilité manuelle**, car la mise en place des ossatures métalliques de fixation doit être précise.
- **Bonne résistance physique / sens de l'équilibre**, car travaille souvent en hauteur avec ou sans échafaudage
- **Rigoureux** concentration, précision et rigueur sont des qualités indispensables
- **Vigilant** doit également veiller à sa sécurité et à celle des autres.
- **Organisé et autonome** savoir travailler seul et en équipe.
- **Aimer se rendre sur les chantiers** et même prêt à séjourner à proximité pendant la durée des travaux.

