

Installateur de systèmes Photovoltaïques

EN CONTRAT D'ALTERNANCE

Nouveauté
2023
FORMATION
DE NIVEAU 3



Chambre
de Métiers
et de l'Artisanat

NOUVELLE-CALÉDONIE



CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIF

En fin de formation, il sera habilité pour la mise en place de système de production d'énergie renouvelable photovoltaïque sécurisé, sur des ossatures métalliques généralement fixées sur toiture ou au sol. Il sera également capable d'assurer le raccordement électrique nécessaire pour une mise en marche en toute conformité.

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

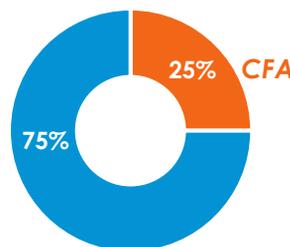
ALTERNANCE

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 (12 places prévues).*



POINT ((A))

Votre première étape vers l'Alternance

f 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

Installateur de systèmes Photovoltaïques



Chambre
de **Métiers**
et de l'**Artisanat**

NOUVELLE-CALÉDONIE

Le métier d'installateur de panneaux solaires photovoltaïques est une profession en lien avec les énergies renouvelables qui requiert la maîtrise de plusieurs expertises : des éléments relevant du bâtiment et travaux publics en charpente et couverture, des connaissances en génie électrique, en génie thermique en plus des connaissances dans le domaine des technologies et autres systèmes photovoltaïques.

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
- Salaré 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.

