

## TITRE

# TECHNICIEN D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DE SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES SPÉCIALISÉ EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 4

RNCP 39223 | 27-06-2024 | CCI France

DÉVELOPPEMENT

DURABLE



Le/la technicien(ne) spécialisé(e) dans les énergies renouvelables travaille sous la direction d'un/une responsable de projet ou d'un/une chef(fe) d'équipe dans le domaine de l'installation et de la maintenance des systèmes énergétiques, notamment solaires et thermiques.



## TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

## DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 1 an soit 525 heures en centre
- 1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise

## LIEU

Campus Avignon - Allée des Fenaisons  
Campus Pertuis - 180 Rue Philippe de Girard

## ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur [academie.vaucluse.cci.fr](http://academie.vaucluse.cci.fr)

## CO-TRAITANCE

Non

## MODALITÉS ÉVALUATION

Contrôles ponctuels, continus, épreuves orales et écrites de fin d'année.

## PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau 3 ou justifier de 1 an d'expériences professionnelles (hors alternance) dans le secteur des énergies renouvelables.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :

- Organiser et planifier des interventions
- Établir une relation et une communication avec le client/utilisateur
- Installer et mettre en service des systèmes énergétiques
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et les dépanner

## MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier de candidature en ligne
2. Étude du dossier complet par nos équipes
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise dans les délais réglementaires

## DÉLAIS D'ACCÈS

- En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise
- 1 session par an à partir de septembre



## MODALITÉS D'OBTENTION

- Validation de la certification par l'acquisition des 3 blocs de compétences
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience (nous consulter)

## ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs(trices) expert(e)s des domaines et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travaux pratiques complétés par des cours en présentiel
- Plateau technique équipé

## EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire du titre peut occuper un poste dans les secteurs d'activités suivants :

- Entreprises spécialisées dans la gestion thermique des bâtiments ou de la rénovation énergétique
- Entreprises artisanales du bâtiment
- Entreprise assurant le service après-vente pour un constructeur ou distributeur d'équipements thermiques
- Service d'entretien/maintenance d'une entreprise industrielle ou publique

Et peut occuper les emplois suivants :

- Technicien(ne) d'installation et/ou de maintenance de pompe à chaleur
- Technicien(ne) photovoltaïque et thermique
- Installateur(trice) de panneaux photovoltaïques
- Installateur(trice) en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables
- Installateur(trice) de chauffage solaire individuel
- Technicien(ne) de maintenance en chauffage
- Technicien(ne) de maintenance énergie
- Technicien(ne) d'entretien et d'exploitation de chauffage
- Technicien(ne) énergies renouvelables (ENR)

## POURSUITE D'ÉTUDES

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

## ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

## CONTACT

Point Accueil Orientation  
04 90 13 86 46  
pointaccueil@vaucluse.cci.fr

academie.vaucluse.cci.fr

## PROGRAMME

**RNCP39223BC01 - Organiser techniquement et en sécurité une intervention d'installation ou de maintenance de systèmes énergétiques**

- Planifier les interventions
- Analyser les informations
- Préparer le matériel
- Contrôler les composants
- Vérifier les conditions d'intervention
- Préparer le chantier

**RNCP39223BC02 - Assurer la relation avec le client/utilisateur de systèmes énergétiques**

- Expliquer l'intervention
- Informer sur le fonctionnement et l'entretien
- Conseiller sur les évolutions techniques
- Recueillir les observations et objections
- Gérer les litiges

**RNCP39223BC03 - Réaliser l'installation et la maintenance de systèmes énergétiques solaires ou photovoltaïque (spécialisation)**

- Installer les capteurs ou panneaux solaires
- Raccorder les composants
- Mettre en place les onduleurs
- Installer les sondes de température
- Vérifier la conformité générale de l'installation
- Mettre en service l'installation
- Réaliser les essais et tests de fonctionnement
- Connecter les équipements domestiques
- Analyser à distance le système
- Réaliser les opérations de vérification
- Diagnostiquer les dysfonctionnements
- Nettoyer l'installation et la zone d'intervention
- Remettre en service le système
- Documenter la prestation

**RNCP39223BC04 - Réaliser l'installation et la maintenance de systèmes énergétiques de type pompe à chaleur (spécialisation)**

- Poser les unités intérieures et extérieures
- Poser et raccorder les conduits
- Raccorder le système au réseau électrique
- Installer les sondes de température
- Vérifier la conformité générale
- Réaliser les essais et tests de fonctionnement
- Opérer les réglages et équilibrages
- Connecter au réseau électronique
- Analyser les informations à distance
- Effectuer les opérations de révision et contrôle
- Diagnostiquer les dysfonctionnements
- Résoudre les dysfonctionnements
- Nettoyer le système et la zone d'intervention
- Remettre en service le système
- Documenter la prestation

## LES PLUS

- Suivi personnalisé et individualisé, veille permanente de l'équipe pédagogique
- Titre délivré par CCI France

## INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

Cette formation accueille sa première promotion en 2026-2027. Les indicateurs seront disponibles à l'issue de cette session.

## RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](http://academie.vaucluse.cci.fr)

## CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](http://academie.vaucluse.cci.fr)



ACADÉMIE  
VAUCLUSE • PROVENCE

CCI VAUCLUSE