



## L'ÉCO-CAMPUS PROVENCE

### LE SITE

Un campus de formation dédié à la **transition énergétique** avec des **plateaux techniques de pointe** : formation en apprentissage niveau BAC+3 et formations continues pour les entreprises.

### LE BÂTIMENT

Un bâtiment à énergie positive de **3000 m2** peu consommateur en énergie (panneaux photovoltaïques en toiture, luminosité, puits canadiens...), 18 salles de cours, bancs d'essai.



# SUPERVISION

GESTION DE L'EAU

SOURCES DE CHAUFFAGE

BÂTIMENTS D'HABITATION ET TERTIAIRE

FLUX DE VENTILATION

# OPTIMISATION

CONTRÔLES

GESTION DE CHALEUR

INSTALLATIONS DE PRODUCTION

Ne pas jeter sur la voie publique

# Optimisation Supervision Energie Ressource

**BAC+3**

Formation en apprentissage

Retrouvez toutes les informations sur :

[www.EcoCampusProvenceFormation.fr](http://www.EcoCampusProvenceFormation.fr)



Éco-Campus Provence Formation, Sainte-Tulle

**Contact :**  
Justine VANDERMERSCH  
06 49 75 25 09  
j.vandermersch@ecpf.school

**Éco-Campus Provence Formation**  
04 92 70 75 20  
[www.ecocampusprovenceformation.fr](http://www.ecocampusprovenceformation.fr)  
accueil@ecpf.school



# LA FORMATION OSER C'EST QUOI ?

## OBJECTIF PEDAGOGIQUE

Cette formation vise à former de futurs référents énergies en industrie, responsable de l'optimisation et gestion énergétique des bâtiments, des chargés d'affaires en énergie, des économistes de flux.

Ce cursus présente un module dédié à la supervision des installations énergétiques des bâtiments, afin de mieux les piloter et réduire leurs consommations.

Cours, TD et TP sont réalisés par des enseignants et des professionnels du métier.

**i** La réalisation des travaux pratiques est assurée sur des plateaux techniques et pédagogiques.

L'enseignement proposé est organisé autour de 3 thématiques

**1** Énergies Renouvelables

**2** Génie Thermique & Climatique

**3** Gestion Technique du Bâtiment et Supervision d'installations techniques



La spécificité de la formation certifiante OSER permet à certains de ses titulaires d'intégrer le **master MAEVA** (Management de l'Environnement, Valorisation Analyse) de l'Université d'Aix-Marseille.

## DURÉE & ORGANISATION



## PRÉREQUIS

L'admission est réalisée sur entretien et tests de sélection, il est nécessaire d'être titulaire d'un Bac+2 dans un des cursus suivants :

BTS FED option A ou C

DUT Mesures Physiques

Licence Science pour l'Ingénieur (L2)

BTS SN (Systèmes Numériques)

BTS Électrotechnique

DUT Génie Thermique et Énergie

Et toutes formations en lien avec le domaine.

## ENTREPRISES CONCERNÉES

Entreprise d'exploitation/maintenance des bâtiments ; industrie de tout domaine (accompagnement du référent énergie/responsable maintenance) ; entreprises tertiaires ; collectivités territoriales ; installateurs/intégrateurs de systèmes de supervision ; gestionnaire de bâtiments ; association pour la transition énergétique.

🔍 Notre équipe pédagogique vous aide à trouver un contrat en alternance.

## DES PLATEAUX TECHNIQUES DE POINTE



12 panneaux solaires monocristallins 75Wc



Deux chaudières gaz d'une puissance unitaire de 140 kW



Éolienne verticale et banc de test



1 CTA avec une batterie de préchauffage et un caisson de mélange



### PLATEAU THERMIQUE « chaud et froid »

- 2 chaudières 130KW avec brûleur fioul et gaz ;
- 1 banc d'équilibrage de radiateur ;
- 2 centrales de traitement d'air dont une didactique ;
- 1 groupe d'eau glacée ;
- 1 pompe à chaleur reliée à 4 ventilos-convecteurs ;
- 1 climatisation réversible.



### PLATEAU ÉLECTRIQUE

- 1 éolienne verticale ;
- des panneaux solaires avec régulateurs ;
- des établis de câblage ;
- 3 cellules haute-tension ;
- un pont roulant automatisé.



### PLATEAU CHIMIE

- 3 réacteurs de fabrication 10L ;
- Un réacteur de fabrication automatisé 10L ;
- 1 banc de pompe centrifuge ;
- 1 banc de montage et démontage réacteur ;
- chaudières vapeurs.