



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



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
accueil@ecpf.school



LA FORMATION OSER C'EST QUOI ?

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

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.