

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Energie pour bâtiments et villes solaires - Formation continue

Master Energie solaire (Solar energy)

## Présentation

UFR, Ecoles, Instituts : POLYTECH – en partenariat avec l'INES

Durée : 1 année – Langue : français

ECTS : 60 eccts

Régime d'étude : Formation Continue / Contrat de professionnalisation / Contrat d'apprentissage

La **formation professionnelle de cadres experts** constitue l'un des piliers de la TECV (Transition Énergétique pour la Croissance Verte). L'INES et l'USMB/Polytech sont historiquement des acteurs nationaux de référence dans ce domaine. Ils proposent ici un **Master en formation continue diplômante** répondant à ce défi de la transition.

## Objectifs

Cette formation a pour ambition de développer deux objectifs majeurs :

- Acquérir les connaissances scientifiques, techniques, économiques, et juridiques nécessaires :
  - à l'éco-conception et la mise en oeuvre de bâtiments sobres et efficaces ;
  - à la maîtrise professionnelle des applications énergies renouvelables solaires thermique et photovoltaïque.

- Donner les clés et les outils de la transition énergétique territoriale.

## Les atouts de la formation

- E-learning pour l'acquisition de prérequis et mise à niveau des candidats selon leur profil d'origine ;
- Inscription par module ou au cycle complet (capitalisation des modules permettant la validation du MASTER FC) ;
- Complémentarité des intervenants (professionnels des secteurs d'activités visés, enseignants chercheurs...) ;
- Suivi personnalisé lors des phases projet ;
- Obtention possible du MASTER via une VAE.

## Organisation

## Admission

### A qui s'adresse la formation ?

#### Admissions:

A qui s'adresse la formation ?

- Professionnels en reconversion et/ou en recherche d'emploi
- Professionnels souhaitant valider le diplôme de MASTER 2

# Et après

---

## Métiers visés et insertion professionnelle

### Métiers visés et insertion professionnelle:

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Chargé d'études et d'affaires
- Chargé de missions énergie
- Responsable patrimoine
- Développeur de projets ENR solaires
- Sociétés de services énergétiques

## Infos pratiques

---

### Autres structures partenaires

 INES (Institut National de l'Energie Solaire)

---

### Campus

 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

---

### En savoir plus

#### Page Web

 <https://www.univ-smb.fr/formation-continue/formation-energie-solaire-batiment-formation-continue-iufc/>

# Programme

## Organisation

**Lieu de la formation** : Campus du Bourget du Lac et Plateforme Formation & Évaluation de l'INES

**Effectifs attendus** : 10

**Date de début de la formation** : 12 septembre 2022

**Date de fin de formation** : 31 août 2023

### Conditions d'accès:

- Dossier de candidature (cursus universitaire et professionnel) et entretien,
- Niveau requis pour le Master complet : titulaire d'un niveau Bac+4 ou équivalent (VAPP possible pour titulaires d'un niveau inférieur).

## M2 - Energie pour bâtiments et villes solaires - Formation continue

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Performance Énergétique des Bâtiments	UE				6 crédits
Physique du bâtiment	EC	14,5h		14h	3 crédits
Intégration des systèmes énergétiques	EC	10,5h	21h		3 crédits
UE902 Outils de la Transition Énergétique & Environnementale	UE				6 crédits
Conception Environnementale des Bâtiments	EC	14h	17,5h		3 crédits
Réglementation Environnementale des Bâtiments	EC		28,5h		3 crédits
UE903 Solaire Thermique	UE				6 crédits
Solaire Thermique sur Réseaux énergétiques urbains	EC	10,5h		4h	1,5 crédits
Systèmes solaires thermiques dans le bâtiment	EC	28h	17,5h		4,5 crédits
UE904 Solaire Photovoltaïque	UE				6 crédits
Solaire PV raccordé au réseau	EC	35h		4h	4 crédits
Conception et ingénierie de projets photovoltaïques	EC	4h	17h		2 crédits
UE905 Management de projets en énergie solaire et efficacité énergétique	UE				6 crédits
Collectivités et Transition Environnementale	EC	3,5h	14h		2 crédits
Analyse économique de projets Energies Renouvelables	EC		20,5h		2 crédits
Droit public et privé & Projets solaires	EC	22h			2 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Stage	UE				30 crédits
Stage d'insertion professionnelle	EC				30 crédits