



## LICENCE PROFESSIONNELLE

# MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT & DU GÉNIE CLIMATIQUE

### PARCOURS MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

*Former des Responsables techniques en maîtrise de l'énergie dans les secteurs du génie climatique, de la production d'énergie, de l'environnement et des énergies renouvelables.*

#### MÉTIERS

INGÉNIERIE DE LA COGÉNÉRATION // INGÉNIERIE DU FROID // PRODUCTION & DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
INGÉNIERIE SOLAIRE & ÉOLIENNE // AUDIT ÉNERGÉTIQUE

#### OBJECTIFS

Former des Responsables en maîtrise de l'énergie sur les installations techniques industrielles et dans le bâtiment.

# LP M2E

#### ADMISSIONS

- Sur dossier et entretien

#### CONDITIONS D'ENTRÉE

Bac+2 secondaire

##### - BTS :

F2E, CIRA, MS, ATI, TPIL

##### - DUT :

GTE, GC, MP, GM, GIM

##### - L2

Formation initiale, par apprentissage ou continue

#### DIPLÔME DÉLIVRÉ

Licence Professionnelle Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique - Parcours Maîtrise de l'Énergie et Environnement.

#### PÉDAGOGIE

Le programme pédagogique est composé de 8 Unités d'Enseignement (UE) :

##### Semestre 5

UE1 – Mise à niveau scientifique

UE2 – Efficacité Énergétique et Environnement

UE3 – Techniques de Maintenance et d'optimisation

UE4 – Projet Tuteuré

##### Semestre 6

UE1 – Environnement et Développement Durable

UE1 – Management et Gestion des Systèmes Énergétiques

UE3 – Stage

UE4 – Projet Tuteuré

#### RYTHME

20 semaines d'enseignements théoriques et pratiques en petits groupes.  
Période en entreprise : 32 semaines

#### CONTACTS

##### Responsable de formation

Jean-Gabriel BAUZIN T : 01 40 97 58 07  
direction-lpmee@liste.parisnanterre.fr

##### Secrétariat Pédagogique

secretariat-lpmee@liste.parisnanterre.fr  
Nadine MOTTE T : 01 40 97 58 01  
Sviatlana THOMAS T : 01 40 97 58 02

#### RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES

##### Responsable Relations Entreprises / Apprentissage

Christiane Bougan T : 01 40 97 48 21  
christiane.bougan@parisnanterre.fr

**Contact :** sre-pst@liste.parisnanterre.fr

##### Responsable Formation Continue / VAE

Géraldine SAINT SURIN T : 01 40 97 48 85

**Contact :** fcontinue-pst@liste.parisnanterre.fr



## CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS

### SEMESTRE 5

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ECTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	ECTS	VOLUMES HORAIRES		
				CM (h)	TD (h)	TP (h)
<b>UE 1 : MISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE</b>	6	Mathématiques	1,5	8	8	/
		Transferts thermiques	1,5	8	6	/
		Thermodynamique	1,5	8	6	/
		Mécanique des fluides	1,5	8	6	/
<b>UE 2 : EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT</b>	10,5	Machines frigorifiques et froid industriel	3	10	10	8
		La cogénération	3	10	10	8
		Génie climatique et maîtrise de l'énergie	4,5	20	20	8
<b>UE 3 : TECHNIQUES DE MAINTENANCE ET D'OPTIMISATION</b>	10,5	Maintenance/Informatique industrielle	4,5	20	20	4
		Automatisation et régulation	3	10	10	8
		Optimisation thermique du bâtiment	3	10	10	4
<b>UE 4 : PROJET TUTEURÉ</b>	3	Projet tuteuré	3	75 Travail personnel		

### SEMESTRE 6

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ECTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	ECTS	VOLUMES HORAIRES		
				CM (h)	TD (h)	TP (h)
<b>UE 1 : ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE</b>	7,5	Ingénierie solaire	4,5	20	20	8
		Ingénierie éolienne	1,5	10	10	4
		Pile à combustible	1,5	8	8	8
<b>UE 2 : MANAGEMENT ET GESTION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES</b>	7,5	Management de projet	1,5	10	10	/
		Management environnemental et économie de l'entreprise	3	20	20	/
		Droit environnemental	1,5	10	10	/
		Anglais	1,5	2	2	16
<b>UE 3 : PROJET TUTEURÉ</b>	4,5	Projet tuteuré	4,5	75 Travail personnel		
<b>UE 4 : STAGE</b>	10,5	Stage	10,5	16 semaines		