



FORMATION ES

TECHNICIEN-NE EN TECHNOLOGIE DE L'ENERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Profil

Les techniciens diplômés ES en énergie et environnement sont des spécialistes des questions complexes d'énergie et d'environnement. Ils travaillent en général dans les entreprises du secteur de la construction, dans des organismes privés et de droit public tels que les fédérations, les associations ou dans les services de conseils énergétiques.

Les techniciens diplômés ES en énergie et environnement exercent habituellement la fonction de chef de projet ou de spécialiste (par exemple, responsable environnement ou sécurité). En tant qu'experts en la matière, ils sont principalement actifs sur le plan opérationnel dans des fonctions de cadre supérieur ou assument des responsabilités de projet.

La formation s'adresse à des personnes ayant déjà un titre professionnel dans le domaine (CFC).

Formation en cours
d'emploi

Cours les jeudis soir et
vendredis

6 semestres de cours
1 semestre pour le
travail de diplôme

Ecolage : Frs. 800.-/an
Candidats domiciliés en Suisse

Inscription :
www.cepm.ch
Délai : 15.04.24

Prochaine volée
août 2024

CEPM
Centre d'enseignement professionnel de Morges

Centre d'enseignement
professionnel de Morges

Av. de Marcelin 31

1110 Morges

www.cepm.ch

es-technique.cepm@vd.ch

021 / 316 03 20

PROGRAMME DE FORMATION (EN PERIODES)



LISTE DES CFC ADMIS

Matières		1		2		3		Total
		1	2	3	4	5	6	
Compétences opérationnelles générales		162	162	126	162	72	36	720
Module G1 : Environnement scientifique								216
Mathématiques & Physique	MATH/PHY	54	54	54	54			216
Module G2 : Langue étrangère								216
Anglais - niveau 1	ANG1	36	36					72
Anglais - niveau 2	ANG2			36	36			72
Anglais - niveau 3	ANG3					36	36	72
Module G3 . Outils de gestion								144
Communication 360	C360	36	36					72
Gestion QOC	QOC	36	36					72
Module G4 . Gestion d'entreprise								144
Gestion des RH	GERH			36				36
Comptabilité analytique	COAN				36			36
Marketing	MARK					36		36
Droit	DROI				36			36
Compétences opérationnelles spécifiques		144	144	180	108	216	216	1008
Module S1 : Technique CVS - Bases								144
Thermique	THER	36						36
Mécanique des fluides	MEFL	36						36
Production de chaleur	PRCH		36	36				72
Module S2 : Techniques électriques - Bases								108
Installations électriques	INEL	36						36
Production électrique	PREL		36	36				72
Module S3 : Physique bâtiment								144
Matériaux & construction durable	MACO		36	36				72
Acoustique	ACOU			36				36
Sécurité incendie	SEIN				36			36
Module S4 : Ecologie & Eco-conception								144
Ecologie & environnement	ECEN	36						36
Gestion des eaux et des déchets	GODE		36					36
Ecobilans et écoconception	ECOB			36	36			72
Module S5 : Labels & construction durable								144
Construction normée et durabilité	CODU				36			36
Labels & Subventions	LASU					36	72	108
Module S6 : LEN et Suivi								108
Loi sur l'énergie (LEN)	LEN					36		36
Accompagnement MO & suivi	ACMO					36	36	72
Module S7 : Optimisation								216
Mesures Commandes et Régulation	MCR					36		36
Analyses des systèmes énergétiques	ANSY					36		36
Dimensionnement solaire	PVSY					36		36
Domotique & Automation	DOAU						36	36
CAO & Simulation	SIMU						72	72
Projets interdisciplinaires								
Projet interdisciplinaire 1	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 2	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 3	PRIN3							
Total par semestre		306	306	306	270	288	252	1728

Constructeur d'appareils industriels
 Automaticien
 Mécatronicien d'automobiles
 Installateur-électricien
 Électronicien
 Planificateur-électricien
 Informaticien du bâtiment
 Projeteur en technique du bâtiment
 chauffage / ventilation / sanitaire
 Installateur en chauffage
 Informaticien
 Monteur ou projeteur frigoriste
 Dessinateur-constructeur industriel
 Laborantin
 Mécanicien en machines agricoles
 Constructeur d'installation de
 ventilation
 Dessinateur-constructeur sur métal
 Électricien de montage / de réseau
 Laborantin en physique
 Polymécanicien
 Mécanicien de production
 Installateur sanitaire
 Télématicien

les écoles **supérieures**
 le scuole specializzate **superiori**
 die **höheren** fachschulen