

FORMATION ES

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

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.



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

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).



Prochaine volée: août 2025

Inscription: www.cepm.ch – jusqu'au 15.04.25

PROGRAMME DE FORMATION (EN PÉRIODES)

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	
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	
Module S6 : LEN et Suivi							108	
Loi sur l'énergie (LEN)	LEN					36	36	
Accompagnement MO & suivi	ACMO					36	36	
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	
CAO & Simulation	SIMU						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

LISTE DES CFC ADMIS

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

- ✓ Emploi dans le secteur d'activités à un taux minimal de 50%
- ✓ Présence aux cours obligatoire
- ✓ Titre ES protégé