



FORMATION ES

TECHNICIEN-NE EN TECHNIQUE DES BATIMENTS

Profil

Les techniciens diplômés ES en technique des bâtiments sont des généralistes qui possèdent des connaissances spécifiques aux corps de métier dans les domaines du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, du froid et du sanitaire. Ils travaillent dans des bureaux d'études ou des entreprises d'exécution et assument des responsabilités dans toutes les phases du projet, tant sur le plan technique que managérial.

Dans le domaine du conseil, ils réalisent des analyses de faisabilité et/ou de rentabilité ainsi que d'autres analyses nécessaires afin d'évaluer l'utilisation judicieuse de la technique des bâtiments. Grâce à leurs compétences sociales et communicatives ainsi qu'à leurs connaissances approfondies en gestion d'entreprise et en organisation, les techniciens diplômés ES en technique des bâtiments sont capables d'interagir de manière constructive avec les collaborateurs, mais également avec les clients internes et externes de différents domaines

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



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)

Matières	Code	Année 1		Année 2		Année 3		Total
		1	2	3	4	5	6	
Compétences opérationnelles générales		126	126	162	126	108	36	684
Module G1 : Environnement scientifique								216
Mathématiques & Physique	MATH/PHY	54	54	54	54			216
Module G2 : Langue étrangère								144
Anglais - niveau 1	ANG1			36	36			72
Anglais - niveau 2	ANG2					36	36	72
Module G3 . Outils de gestion								180
Communication 360	C360	36	36					72
Gestion QOC	QOC	36	36	36				108
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		126	162	126	162	180	234	990
Module S1 : Chauffage								216
Puissances calorifiques	PUCA	36						36
Consommateurs de chaleur	COCH		36					36
Hydraulique	HYDR			36				36
Production de chaleur	PRCH				36			36
Vapeur	VAPU				36			36
Analyse des systèmes énergétiques	ANSY					36		36
Module S2 : Thermodynamique & fluides								180
Thermique	THER	36	36					72
Mécanique des fluides	MEFL		36	36				72
Acoustique	ACOU				36			36
Module S3 : Sanitaire								198
Normes et directives sanitaires	NOSA	54	54					108
Technique sanitaire - TP	TSTP			54				54
Chimie de l'eau	CHIM				36			36
Module S4 : Ventilation								144
Ventilation	VENT					54	54	108
Froid	FROID						36	36
Module S5 : MCR & Simulation								180
Mesure, commande et régulation	MCR					54	54	108
Simulation CAO	CAO					36	36	72
Module S6 : Construction & marchés publics								72
Marchés publics	MAPU				18			18
Projet construction Archi	PROCONS						54	54
Projets interdisciplinaires								
Projet interdisciplinaire 1	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 2	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 3	PRIN3							
Total par semestre		252	288	288	288	288	270	1674



LISTE DES CFC ADMIS

Projeteur en technique du bâtiment chauffage / ventilation / sanitaire
 projeteur frigoriste
 Installateur en chauffage
 Installateur sanitaire
 Monteur frigoriste
 Constructeur d'installation de ventilation

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



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