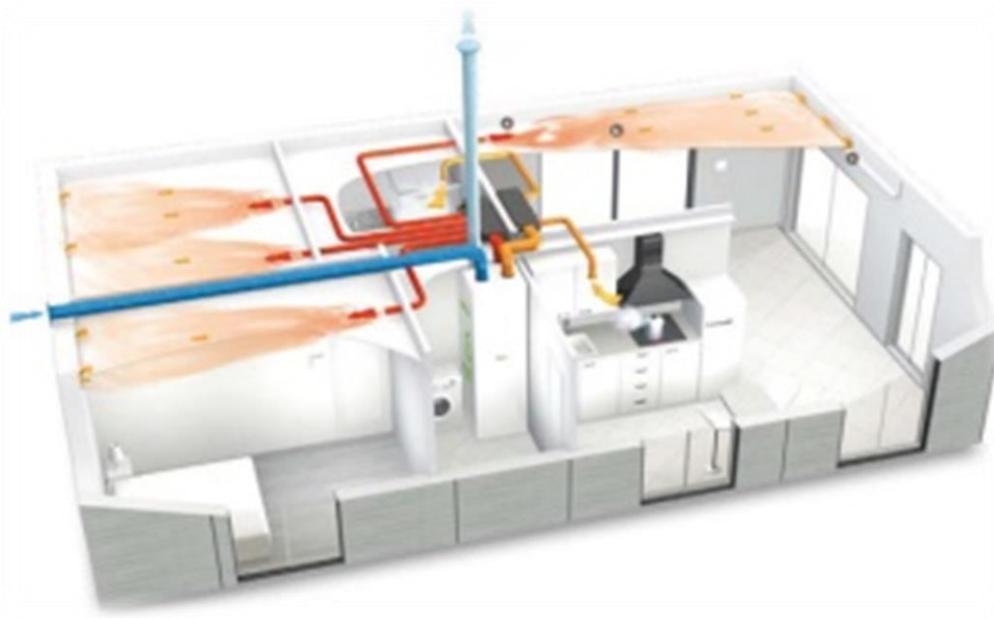


## FORMATION ES

# TECHNICIEN-NE EN TECHNIQUE DES BÂTIMENTS

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.



### 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
- Titre ES protégé

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).



Prochaine volée: août 2025

Inscription: [www.cepm.ch](http://www.cepm.ch) – jusqu'au 15.04.25

## PROGRAMME DE FORMATION (EN PÉRIODES)

Matières	Code	Année 1		Année 2		Année 3		Total
		1	2	3	4	5	6	
<b>Compétences opérationnelles générales</b>		<b>126</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>684</b>
<b>Module G1 : Environnement scientifique</b>								<b>216</b>
Mathématiques & Physique	MATH/PHY	54	54	54	54			216
<b>Module G2 : Langue étrangère</b>								<b>144</b>
Anglais - niveau 1	ANG1			36	36			72
Anglais - niveau 2	ANG2					36	36	72
<b>Module G3 . Outils de gestion</b>								<b>180</b>
Communication 360	C360	36	36					72
Gestion QOC	QOC	36	36	36				108
<b>Module G4 . Gestion d'entreprise</b>								<b>144</b>
Gestion des RH	GERH			36				36
Comptabilité analytique	COAN				36			36
Marketing	MARK					36		36
Droit	DROI					36		36
<b>Compétences opérationnelles spécifiques</b>		<b>126</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>234</b>	<b>990</b>
<b>Module S1 : Chauffage</b>								<b>216</b>
Puissances calorifiques	PUCA	36						36
Consommateurs de chaleur	COCH		36					36
Hydraulique	HYDR			36				36
Production de chaleur	PRCH				36			36
Vapeur	VAPEU				36			36
Analyse des systèmes énergétiques	ANSY					36		36
<b>Module S2 : Thermodynamique &amp; fluides</b>								<b>180</b>
Thermique	THER	36	36					72
Mécanique des fluides	MEFL		36	36				72
Acoustique	ACOU				36			36
<b>Module S3 : Sanitaire</b>								<b>198</b>
Normes et directives sanitaires	NOSA	54	54					108
Technique sanitaire - TP	TSTP			54				54
Chimie de l'eau	CHIM				36			36
<b>Module S4 : Ventilation</b>								<b>144</b>
Ventilation	VENT					54	54	108
Froid	FROID						36	36
<b>Module S5 : MCR &amp; Simulation</b>								<b>180</b>
Mesure, commande et régulation	MCR					54	54	108
Simulation CAO	CAO					36	36	72
<b>Module S6 : Construction &amp; marchés publics</b>								<b>72</b>
Marchés publics	MAPU				18			18
Projet construction Archi	PROCONS						54	54
<b>Projets interdisciplinaires</b>								
Projet interdisciplinaire 1	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 2	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 3	PRIN3							
<b>Total par semestre</b>		<b>252</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>270</b>	<b>1674</b>

### LISTE DES CFC ADMIS

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

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