

## FORMATION ES

# TECHNICIEN-NE EN GÉNIE ÉLECTRIQUE (BÂTIMENT)

Les techniciens diplômés ES en génie électrique travaillent à la conception, au développement, à l'assemblage et à la mise en service de dispositifs, de machines et d'installations électriques dans les domaines de la technique industrielle et de la technique du bâtiment.



### 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

Ils sont chargés d'assurer le bon fonctionnement des installations. Ils abordent les problèmes imprévus de manière à y trouver des solutions, et attachent à cet égard une grande importance à une sécurité de haut niveau, à la disponibilité opérationnelle et à la force d'innovation.

Ils promeuvent des processus et des produits à haut rendement énergétique en les analysant et en les optimisant en permanence. D'une part, ils s'efforcent d'utiliser des ressources respectueuses de l'environnement et, d'autre part, de réduire les émissions.



Prochaine volée: août 2028

Inscription: [www.cepm.ch](http://www.cepm.ch) dès novembre 2027

*Cette formation est en procédure de reconnaissance fédérale*

## PROGRAMME DE FORMATION (EN PÉRIODES)

Matières	année	1		2		3		Total
	semestre	1	2	3	4	5	6	
<b>Compétences opérationnelles générales</b>		<b>162</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>648</b>
<b>Module G1 : Environnement scientifique</b>								<b>216</b>
Mathématiques & Physique		54	54	54	54			216
<b>Module G2 : Langue étrangère</b>								<b>144</b>
Anglais - niveau 1		36	36					72
Anglais - niveau 2				36	36			72
<b>Module G3 . Outils de gestion</b>								<b>144</b>
Communication 360		36	36					72
Gestion QOC		36	36					72
<b>Module G4 . Gestion d'entreprise</b>								<b>144</b>
Gestion des RH				36				36
Comptabilité analytique					36			36
Marketing						36		36
Droit							36	36
<b>Compétences opérationnelles spécifiques</b>		<b>144</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>1098</b>
<b>Module S1 : Technique électrique du bâtiment</b>								<b>270</b>
Technique électrique bâtiment 1		72	72					144
Technique électrique bâtiment 2				54	36	36		126
<b>Module S2 : Electrotechnique</b>								<b>162</b>
Electrotechnique		54	54	54				162
<b>Module S3 : CVS-MCR</b>								<b>144</b>
Installations CVS					36	36		72
MCR							72	72
<b>Module S4 : Réglementation</b>								<b>54</b>
Réglementation							54	54
<b>Module S5 : Automation du bâtiment</b>								<b>180</b>
Programmation				54				54
Domotique					54	72		126
<b>Module S6 : Gestion de projet appliquée</b>								<b>108</b>
Gestion de projet appliquée 1		18			36			54
Gestion de projet appliquée 2						18	36	54
<b>Module S7 : Laboratoires</b>								<b>180</b>
Laboratoire 1						90		90
Laboratoire 2							90	90
<b>Projets interdisciplinaires</b>								
Projet interdisciplinaire 1								
Projet interdisciplinaire 2								
Projet interdisciplinaire 3								
<b>Total par semestre</b>		<b>306</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>1746</b>

### LISTE DES CFC ADMIS

Automaticien  
 Dessinateur-constructeur industriel  
 Electricien de montage  
 Electricien de réseau  
 Electronicien  
 Informaticien  
 Informaticien du bâtiment  
 Installateur électricien  
 Laborantin en physique  
 Mécanicien en machines agricoles  
 Mécatronicien d'automobiles  
 Monteur automaticien  
 Planificateur-électricien  
 Polymécanicien  
 Télématicien

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