

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 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	
Connaissances et savoir-faire fondamentaux et généraux	DOM1	126	90	90	90			396
Module C1 : Environnement scientifique								252
Mathématiques & physique	MATH	90	54	54	54			252
Module C2 : Langue étrangère								144
Anglais - niveau 1	ANG1	36	36					72
Anglais - niveau 2	ANG2			36	36			72
Savoir-faire en gestion	DOM2	72	72	72	72	36		324
Module G1 . Outils de gestion								180
Communication 360	C360	36	36					72
Gestion QOC	GEQOC	36	36	36				108
Module G2 . Gestion d'entreprise								144
Gestion des RH	GERH			36				36
Comptabilité analytique	COAN				36			36
Marketing	MARK					36		36
Droit	DROI				36			36
Connaissances et savoir-faire spécialisé relatifs à la branche	DOM3	90	126	126	126	252	288	1008
Module S1 : Technique électrique bâtiment								270
TEB 1	TEB1	54	54					108
TEB 2	TEB2			54				54
TEB 3	TEB3				54	54		108
Module S2 : Electrotechnique								234
Electrotechnique 1	ELE1	18	54					72
Electrotechnique 2	ELE2			54	36			90
Electro Labo	LABO					36	36	72
Module S3 : Installations techniques								72
Installations CVS	ICVS				36	36		72
Module S4 : Programmation et domotique								144
Programmation et AdB	PROG					36	36	72
Domotique	DOMO					36	36	72
Module S5 : Gestion de projet appliquée								108
Gestion de projet appliquée 1	GPA1	18	18					36
Gestion de projet appliquée 2	GPA2						72	72
Module S6 : Réglementation								72
Réglementation	REGL					54		54
Marchés publics	MAPU			18				18
Module S7 : Télécommunications et MCR								108
MCR	MCR						72	72
Télécommunication	TELE						36	36
Projets interdisciplinaires								
Projet interdisciplinaire 1	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 2	PRIN2							
Projet interdisciplinaire 3	PRIN3							
Total par semestre		288	288	288	288	288	288	1728

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