

Brevet fédéral d'électricien chef de projet en installation et sécurité (BPEL)

Formation - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
p660					CAF ²²⁵⁰ n°4113-3917 SEFRICPMBG*voir conditions	Prix sur demande

DÉFINITION

L'électricien chef de projet en installation et sécurité traite des projets électriques de manière autonome, et sous la surveillance d'une personne du métier. Il réalise les contrôles et les mesures électrotechniques selon l'ordonnance sur les installations à basse tension (OIBT). Les domaines principaux d'intervention sont l'installation, la sécurité électrotechnique, les activités du contrôle et occasionnellement la planification.

La formation prépare à l'examen du Brevet fédéral d'électricien chef de projet en installation et sécurité pour obtenir le droit de contrôler selon l'ordonnance OIBT. Elle conduit vers d'autres formations supérieures (Diplôme fédéral).

PRÉREQUIS

Sont admis les candidats répondant à l'un des critères ci-dessous

- CFC d'installateur électricien, de planificateur ou d'un titre équivalent, et au bénéfice d'au moins deux ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier
- CFC d'électricien de montage ou titre équivalent, et au bénéfice d'au moins quatre ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier
- équivalence avec le CFC de leur formation en électrotechnique suivie à l'étranger, délivrée par l'ESTI, et au bénéfice d'au moins deux ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier.

PRIX

Module 1 - Mise à niveau (éliminatoire) : CHF 1'800.- (environ 3 mois)

Modules 2-3-4-5 : CHF 16'150.- (environ 2 ans)

Module final : voir dans formation BPEL-Préparation à l'examen EIT.swiss

Non compris : ouvrages techniques et normes, taxes d'examens des modules CERPE (www.cerpe.ch) et examen final EIT.swiss (www.eitswiss.ch)

PUBLIC

Sont admis les candidats répondant à l'un des critères ci-dessous

- CFC d'installateur électricien, de planificateur ou d'un titre équivalent, et au bénéfice d'au moins deux ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier
- CFC d'électricien de montage ou titre équivalent, et au bénéfice d'au moins quatre ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier
- équivalence avec le CFC de leur formation en électrotechnique suivie à l'étranger, délivrée par l'ESTI, et au bénéfice d'au moins deux ans de pratique en Suisse sous la direction d'une personne du métier.

OBJECTIFS

Au terme de la formation, le/a candidat/e est apte à :

- Rédiger et diriger des projets électrotechniques
- Planifier et réaliser des projets efficaces énergétiquement
- Contrôler la sécurité électrotechnique
- Fournir des prestations de sécurité
- Procéder aux contrôles de sécurité finaux
- Effectuer des consultations spécialisées dans le domaine de la sécurité
- Agir en respectant les normes
- Entretenir et développer les relations avec la clientèle
- Former les apprentis et les collaborateurs
- Porter la responsabilité de l'entretien de l'infrastructure
- Planifier les RH, diriger et accompagner les équipes de travail
- Agir selon des critères hautement écologiques, en intégrant les aspects énergétiques.

CONTENU

Module 1 : Bases techniques

Module 2 : Conduite du projet

Module 3 : Planification et traitement technique

Module 4 : Contrôle des installations et de la sécurité

Module 5 : Leadership, communication et gestion du personnel

Module final : Préparation à l'examen final EIT.swiss

La directive de la formation et le règlement des examens professionnels sont disponibles sur www.eitswiss.ch.

DURÉE ET ORGANISATION

Environ 3 ans (y.c. examens). Les cours ont lieu la journée et le soir sur des jours ouvrables.

Début de session : août de chaque année - délai d'inscription fin mai

REMARQUES

Pour faciliter la lecture, seule la forme masculine est utilisée dans le texte.

CONTACT

E : nathalie.bernardet@ifage.ch

T : +41 22 807 3086