

Marc Kaiser

Responsable de formation à l'ifage
en installations électriques – marc.kaiser@ifage.ch

ESTI

Reconnaissance des qualifications professionnelles en électrotechnique étrangères

Préambule



Extrait OIBT 734.27 : Art. 10a Exécution de travaux par l'entreprise elle-même

¹ Les entreprises ne peuvent confier l'exécution des travaux d'installation qu'à des membres du personnel :

- a. titulaires d'un certificat fédéral de capacité **d'«installateur-électricien CFC» ou d'un diplôme équivalent**, ou
- b. b. titulaires d'un certificat fédéral de capacité **d'«électricien de montage CFC» ou d'un diplôme équivalent**.

⁷ **L'Inspection statue sur l'équivalence des diplômes de formation.**

Etat le 1^{er} janvier 2022

1. Contexte

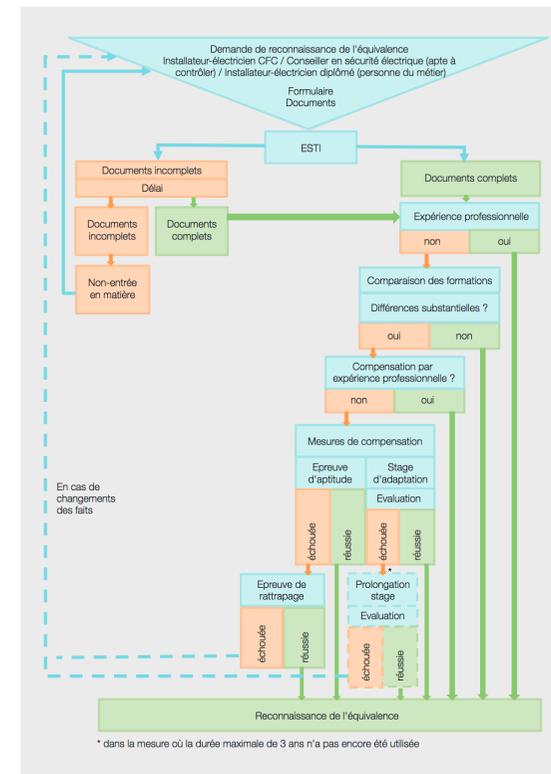
 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI

Reconnaissance des qualifications professionnelles en électrotechnique étrangères

Procédure pour les ressortissants des états de l'UE/AELE et des états tiers

Bulletin 3/2015



1. Contexte



Demande de projet sur la reconnaissance



2. Les objectifs

- Proposer l'équivalence de personne qualifiée au sens de l'OIBT art.10a aux personnes ayant suivi une formation à l'étranger et désirant exercer en Suisse une profession réglementée dans la branche des installations électriques
- Mettre en place une procédure de reconnaissance dispensée à Genève et reconnue par l'ESTI pour les personnes de formations étrangères
- Organiser une formation optimisée pour la reconnaissance
- Augmenter l'employabilité de nos employés de formation française
- Permettre à ces personnes de poursuivre une formation continue supérieure brevet et diplôme fédéral

3. Le choix

- Trouver une profession en France qui s'approche le plus du CFC d'électricien de montage EM ou d'installateur électricien IE.



Après une première analyse entre les formations Suisse et Française, les deux formation (d'une durée de 3 ans) retenues sont:



Electricien de Montage CFC (EM)



Bac Pro Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

4. La décision

MELEC - Bac professionnel des métiers de l'électricité et de ses environnements connectés)
s'approche
le plus du CFC d'électricien de montage EM.

Une matrice des compétences EM-MELEC a permis de déterminer les manques MELEC pour la reconnaissance.

		Bac Pro MELEC					
		TI-1	TI-2	TI-3	TI-4	T2-1	
+ Electricien de montage C	Gestion des mandats	1.1.1				X	
		1.1.2					
		1.1.3			X		
		1.1.4					
	Relations de clients	1.2.1					
		1.2.2					
	Organisation et compétence	1.3.1					
		1.3.2					
		2.1.1					
		2.1.2					

5. Les conditions pour démarrer la reconnaissance

- MELEC Bac professionnel des métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- 1 année d'expérience professionnelle au moment de l'inscription dans une entreprise d'installations conformément à l'OIBT, sous la direction d'une personne de métier.
- Participation à la formation : 90 % minimum
- Epreuve d'aptitude orale de 50 minutes reconnue par l'ESTI et réussie (note ≥ 4.0)
- Démarche administrative facilitée pour la reconnaissance auprès de l'ESTI

6. Equivalence « MELEC »

Cette démarche doit être entreprise par le candidat.

Liste non exhaustive :

- BP Brevet professionnel électricien : formation similaire à MELEC mais en entreprise
- EIE Bac professionnel des équipements et installations électriques -> a été remplacé par le MELEC
- MEI BAC professionnel maintenance des équipements professionnels : formation parallèle au MELEC -> VAE validation des acquis par expérience avec examen oral

**Toutes ces formations demandent aux participants une reconnaissance MELEC.
Se renseigner auprès de l'ifage**

7. La formation – Durée et organisation

6 mois environ, à raison d'une demi-journée par semaine (matin ou après-midi)

Un horaire détaillé est remis aux participants en début de session

Un certificat ifage-CIEG est délivré en fin de formation en cas de réussite

Nouvelle session : janvier 2023 (sous réserve)

Nombre de participants : minimum 10

7. La formation – Contenu

Total environ 68 périodes

M1-Règles de la technique

Loi sur les installations à courant fort (LIE; RO 19 252)

Ordonnance sur les installations à basse tension (OIBT; RS734.27)

Ordonnance du DETEC sur les installations électriques
à basse tension (RS734.277.3)

Normes installations à basse tension (NIBT) selon la NIBT 2020

Règles vitales 5+5

AEAI, maintien de fonction

M2-Mise en service

Contrôles, première vérification

M3-Electrotechnique appliquée

Exercices pratiques en relation avec les mesures OIBT

7. La formation – Lien pour les inscriptions

NOM	PRIX	FINANCEMENT	DATES	HEURES	JOURS	DURÉE
Apprendre à apprendre Certification : Attestation de présence Présentiel	CHF 600					
Dangers de l'électricité pour personne instruite Certification : Attestation de présence Présentiel	CHF 150					
Formation MELEC-EM pour équivalence ESTI Certification : Certificat ifage Présentiel	CHF 4'450	CAF	Janvier 2023 (sous réserve)	Selon planning		Env. 6 mois
Normes électriques NIB 1 2020, module 1 Certification : Certificat ifage Réf. : 6220110 Lieu : CFPC Ternier (Bât C) Présentiel	CHF 500		17.01.22 - 28.03.22	17:30 - 19:00	Lu	10 sem/ 20p
Normes électriques NIBT 2020,		3%				



<https://www.ifage.ch/formation/industrie-batiment/installations-electriques/formation-melec-em-pour-equivalence-esti/>

7. La formation – Prix

CHF 4'450.- par participant

Non compris :

- ouvrages techniques et normes
- traitement du dossier par ESTI

Contribution au financement à Genève (sous-réserve)

- CAF Chèque annuel de formation CHF 750.- www.ge.ch/caf/
- CPMBG Conférence paritaire de la métallurgie du bâtiment de Genève - www.cpmbg.ch