



BROCHURE POUR LES CANDIDATES ET CANDIDATS

# Connaissances professionnelles écrites Série 2023

## PQ selon orfo 2015

# Installatrice-électricienne CFC Installateur-électricien CFC

**Empreinte**

© EIT.swiss 01.23

**Editrice**

EIT.swiss  
Limmatstrasse 63  
8005 Zurich  
  
044 444 17 17  
www.eit.swiss  
info@eit.swiss

**Copyright 2023  
EIT.swiss, Zurich**

© | Tous droits réservés, en particulier il est interdit d'apporter des modifications à la systématique et au texte.

**Information pour la lecture**

Afin de la faciliter la lecture de ce document, nous avons renoncé à faire la différence entre les termes spécifiquement féminins et masculins. Toutes les désignations sous-entendent les deux sexes.

**Article**

20220367MB

**Rédaction et production**

Département formation professionnelle EIT.swiss

## Index

1.	Installatrice-électricienne CFC / Installateur-électricien CFC .....	2
1.1	Pos. 3 Règles de la technique .....	2
1.2	Pos. 4 Schéma d'installation .....	2
1.3	Pos. 5 Plan d'installation.....	2
1.4	Pos. 7 Technique des systèmes électriques, incl. bases technologiques.....	2
1.5	Pos. 8 Technique de communication.....	3

## 1. Installatrice-électricienne CFC / Installateur-électricien CFC

Série 2023  
PQ selon orfo 2015

### 1.1 Pos. 3 Règles de la technique

**Temps:** 30 minutes pour 18 exercices sur 8 pages

**Auxiliaires:**

- NIBT 2020 ou NIBT 2020 COMPACT
- OIBT actuelle
- Calculatrice de poche, indépendante du réseau (tablettes, smartphones etc. ne sont pas autorisés)

**Cotation:**

- Le nombre de réponses demandé est déterminant.
- Les réponses sont évaluées dans l'ordre.
- Les réponses données en plus ne sont pas évaluées.
- Les N° d'articles NIBT correspondants ne sont pas considérés comme solution.
- Le verso est à utiliser si la place manque. Par exercice, un commentaire adéquat tel que par exemple « voir la solution au dos » doit être noté.

### 1.2 Pos. 4 Schéma d'installation

**Temps:** 70 minutes pour 7 exercices sur 10 pages

**Auxiliaires:**

- Matériel de dessin, règle et chablon
- Recommandation: dessinez au crayon à papier
- Calculatrice de poche, indépendante du réseau (tablettes, smartphones etc. ne sont pas autorisés)

**Cotation:**

- La qualité du dessin est prise en compte.
- Le conducteur de neutre (N) et le conducteur de protection (PE) doivent être désignés de manière évidente.

### 1.3 Pos. 5 Plan d'installation

**Temps:** 80 minutes pour 3 exercices sur 7 pages et 3 A3 pages

**Auxiliaires:**

- Matériel de dessin
- NIBT 2020 ou NIBT 2020 COMPACT
- OIBT actuelle et prescriptions des distributeurs d'électricité (PDIE)

**Note:** Exécuter de préférence les tâches dans l'ordre.

**Cotation:**

- Plan courant fort
- Schéma de principe
- Plan courant faible

### 1.4 Pos. 7 Technique des systèmes électriques, incl. bases technologiques

**Temps:** 90 minutes pour 24 exercices sur 16 pages

**Auxiliaires:**

- Règle, équerre, chablon
- Recueil de formules sans exemple de calcul
- Calculatrice de poche, indépendante du réseau (tablettes, smartphones etc. ne sont pas autorisés)

**Cotation:**

- Les formules et les calculs doivent figurer dans la solution.
- Les résultats sont donnés avec leur unité.
- Le cheminement vers la solution doit être clair.
- Les réponses et leur unité doivent être soulignés deux fois.
- Le nombre de réponses demandé est déterminant.
- Les réponses sont évaluées dans l'ordre.
- Les réponses données en plus ne sont pas évaluées.
- Le verso est à utiliser si la place manque. Par exercice, un commentaire adéquat tel que par exemple « voir la solution au dos doit » être noté.

**1.5 Pos. 8 Technique de communication**

**Temps:** 20 minutes pour 13 exercices sur 7 pages

**Auxiliaires:**

- Matériel de bureau
- Chablon
- Calculatrice de poche, indépendante du réseau (tablettes, smartphones etc. ne sont pas autorisés)

**Cotation:**

- Le nombre de réponses demandé est déterminant.
- Les réponses sont évaluées dans l'ordre.
- Les réponses données en plus ne sont pas évaluées.
- La qualité du dessin est prise en compte.
- Le verso est à utiliser si la place manque. Par exercice, un commentaire adéquat tel que par exemple « voir la solution au dos doit » être noté.