



BROCHURE POUR LES CANDIDATES ET CANDIDATS

Connaissances professionnelles écrites Série 2024

PQ selon orfo 2015

Electricienne de montage CFC Electricien de montage CFC

Empreinte

© EIT.swiss

Editrice

EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zurich

044 444 17 17
www.eit.swiss
info@eit.swiss

**Copyright 2024
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

20240012MB

Rédaction et production

Département formation professionnelle EIT.swiss

Index

1.	Electricienne de montage CFC / Electricien de montage 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. Electricienne de montage CFC / Electricien de montage CFC

Série 2024
PQ selon orfo 2015

1.1 Pos. 3 Règles de la technique

Temps: 20 minutes pour 13 exercices sur 6 pages

Auxiliaires:

- NIBT 2020 ou NIBT 2020 COMPACT
- OIBT actuelle

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: 40 minutes pour 6 exercices sur 7 pages

Auxiliaires:

- Matériel de dessin, règle et chablon
- Recommandation: dessinez au crayon à papier

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: 60 minutes pour 2 exercices sur 6 pages et 2 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:

- Qualité du dessin
- Installation courant fort
- Nombre de conducteurs
- Installation courant faible

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

Temps: 60 minutes pour 16 exercices sur 11 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.