EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zürich
044 444 17 17
www.eit.swiss

4.4. Choix de thème pour le projet pratique

Les candidats choisissent au moins deux de ces thèmes et les traitent dans le cadre du projet pratique dans leur environnement professionnel.

Expert en installation et sécurité électrique

- effectuer des mesures et élaborer le protocole correspondant
- surveiller et vérifier des installations d'approvisionnement énergétique
- déterminer ou évaluer des concepts de mise à la terre et élaborer les mesures nécessaires
- évaluer les réseaux de distribution des abonnés à la haute tension
- effectuer des mesures spéciales (qualité du réseau, CEM, mesures de mise à la terre, mesures de thermographie etc.), les évaluer et élaborer les mesures nécessaires
- effectuer ou évaluer des analyses ou des concepts énergétiques et élaborer les mesures nécessaires
- déterminer des consignes de sécurité pour les installations à courant fort
- évaluer les documents de contrôle
- élaborer des concepts pour des prestations de sécurité
- contrôler, vérifier et évaluer les installations de sécurité

Expert en planification électrique

- élaborer le concept de mesure électrique
- élaborer le concept de maintenance et calculer les frais d'exploitation à prévoir
- élaborer des concepts de raccordement et des variantes
- élaborer des concepts énergétiques et de moyenne tension
- analyser et comparer des offres ; assurer la gestion des coûts
- réaliser des analyses relatives à l'installation et à l'énergie
- élaborer des expertises en second avis (controlling technique)
- élaborer la planification stratégique pour l'ensemble du système électrique
- diriger en tant que coordinateur technique spécialisé les interfaces de planifications des autres corps de métier, la réalisation électrique, ADB, télématique, etc.
- planifier le déroulement pour le remplacement des installations
- planifier des tests complets