

Compétences professionnelles:

Durée d'examen:

Planificateur/trice-électricien/ne CFC

64505

Documentation technique, règles de la technique

30 minutes

Nom, prénom candidat/e:

[Empty box for candidate name]

N° Candidat/e:

[Empty box for candidate number]

Date:

[Empty box for date]

Evaluation*:

[Empty box for evaluation]

Type d'enseignement ☒:

Distribution d'énergie

Projet d'installation

Début:

[Empty box for start time]

Fin:

[Empty box for end time]

*Arrondir sur note entière ou demi.

Justification de l'attribution de la note lors de l'entretien technique:

(exigée pour toute note de 4 ou inférieure)

Degré de difficulté:

Niveaux de taxonomie remplis

Niveaux de taxonomie le plus souvent remplis

Niveaux de taxonomie parfois remplis

Niveaux de taxonomie non remplis

Aidé par l'expert/e:

Aide nécessaire particulièrement souvent

Aide nécessaire à la compréhension (langage)

Aide nécessaire à la résolution (connaissances professionnelles)

Déclaration du candidat/e:

.....
.....
.....

Observations spéciales:

.....
.....

Expert(e)s examinant (PEX):

Nom, prénom:

(PEX 1, entretien

[Empty box for PEX 1 name]

Nom, prénom:

(PEX 2, procès-verbal)

[Empty box for PEX 2 name]

Signature:

.....

Signature:

.....

Degré de taxonomie selon

Domaine 1 (D1) = Rappeler

Domaine 2 (D2) = Comprendre et appliquer

Domaine 3 (D3) = Travail étendue de problèmes

Plan de formation:

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroutement		Evaluation				Réponses et notices sur déduction d'évaluation			
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien			très bien	
2.1	Règles de la technique	(Base: NIBT-Compacte) (suite Pos. 2.1)								N° Candidat/e		
Les deux thèmes sont à examiner.	D2 ● NIBT: Structure et principe de chaque chapitre en relation avec la pratique - Domaine d'application, but et caractéristiques générales - Définitions - Détermination des caractéristique générales - Protection pour assurer la sécurité - Choix et mise en oeuvre des matériels électriques - Vérifications - Dispositions-complémentaires pour locaux, domaine et installation de manière particulière											
	D2 ● NIBT: Norme fonda. pour l'établissement et l'entretien d'installations simples - Caractéristique générales - Choix et emplacement des matériels de l'installation - Condition de service - Accessibilité - Identification - Influences - Choix et pose des canalisation - Les appareils de coupure, de protection ou de commande - Règles pour les emplacements spéciaux comme par ex. les douches, les baignoire, installations de chantiers, ...											

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroutement		Evaluation				Réponses et notices sur déduction d'évaluation			
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien			très bien	
2.1	Règles de la technique	(Base: NIBT-Compacte) (suite Pos. 2.1)								N° Candidat/e		
Le thème est à examiner.	D2 ● Mesures de protection selon la NIBT pour les personnes et les choses Protection principale: - Isolation - Barrière - Disposition Protection en cas de défaut: - Mise à la terre - Liaison équipotentielle - Classe de protection - Isolations - Emplacement Protection complémentaire: - Protection à courant différentiel-residuel DDR - Protection incendie - Protection contre les surintensités - Protection contre les surtensions - Protection par sectionnement - Protection par coupure											
				suite Pos. 2.1 voir page suivante								

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroutement		Evaluation				Réponses et notices sur déduction d'évaluation			
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien			très bien	
2.1	Règles de la technique	(Base: NIBT-Compacte) (suite Pos. 2.1)								N° Candidat/e		
Les deux thèmes sont à examiner.	D2	● Définitions pour la vérification d'installations électriques										
		● Verifications initiales										
		- Examen visuel										
		- Contrôle de fonctionnement										
		- Mesures comme:										
		> Conducteur de protection										
		> Liaison équipotentielle										
		> Résistance d'isolement										
		> Champ tourant										
		> Coupure automatique										
		● Vérifications périodiques										
		- Périodes de contrôle										
		● Rapport de sécurité										
		● Protocole d'essais - mesures										
		● Expliquer les résultats des mesures selon NIBT										

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroutement		Evaluation				Réponses et notices sur déduction d'évaluation		
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien			très bien
2.2	Normes SIA (Plan de formation partie A, compétence professionnelle 4.1.5)									N° Candidat/e	
De ces quatre thèmes au minimum deux sont à examiner.	● SIA 108, prestations et honoraires D2										
	- Contenu et domaine d'application										
	- Conditions générales contractuelles										
	- Prestations de l'ingénieur										
	- Projet										
	- Appel d'offres										
	- Réalisation										
	- Mode de calcul des honoraires										
	- Coûts supplémentaires										
	● SIA 112, modèle de prestations D2										
	- Domaine d'application										
	● SIA 118, conditions générales pour l'exécution des travaux de construction D2										
	- But et contenu										
	- Contrat d'entreprise										
	- Exécution des travaux										
	- Réception de l'ouvrage et responsabilité pour les défauts										
	● SIA 380/7 installations du bâtiment D2										
	- But et contenu										
	- Domaine d'application										
	- Exécution de travaux										
- Règles de métré											
- Réception de l'ouvrage et responsabilité pour les défauts											