

Compétences professionnelles:

Durée d'examen:

**Télématicien/ne CFC**

47420

**Techniques des systèmes électriques**

**25 Minuten**

Nom, prénom candidat/e:

N° Candidat/e:

Date:

Evaluation\*:

\*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

**Nom, prénom:**

(PEX 2, procès-verbal)

**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:

[illegible]

Pos.	Choix	Question en forme comprimée	Déroutement		Evaluation				Réponses et notices sur déduction d'évaluation	
	Matière à examiner		question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien	très bien	
5,1	Technique d'installation et de distribution d'énergie (Suivi Pos. 5.1)									...
De ces trois thèmes au minimum deux sont à examiner	● <b>Organe de protection</b>									
	D2 Types, applications et fonctionnalités de									
	- Fusible basse tension									
	- Fusible de protection d'appareils									
	- Disjoncteurs protection de lignes									
	- DDR (dispositif de protection à courant différentiel-résiduel)									
	● <b>Prévisions d'alimentation sans interruption et protection contre les surtensions.</b>									
	D2									
	- Installations de courants de secours									
	- ASI									
	- Protection contre les surtensions									
	- Protection contre la foudre									
	● <b>Installations conformes aux directives CEM et ORNI</b>									
	D2 (avec un aspect pratique pour les systèmes télématiques)									
	- Effets									
	- Mesures									
	- Aspects d'installation									
	- Avantage client									
	<b>Note : Le sujet "verification initiale" est examiné au point 1.4 de règles de la technique</b>									
	<i>Recommandation: Matériel exemple réellement disponible lors de l'examen</i>									

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroulement	Evaluation							Réponses et notices sur déduction d'évaluation	
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien	très bien		...	...
<b>5,2</b>	<b>Technique d'utilisation d'énergie et l'automatique du bâtiment</b> (Plan de formation partie A, compétence professionnelle 6.2)											
De ces trois thèmes au minimum deux sont à examiner	●	<b>Installation à courant faible avec interface à l'installation télématique</b>										
	D2											
		comme par ex.:										
		- installations interphone et ouverture de porte										
		- installation multimédia										
		- installations de surveillance										
		- installations d'alarmes										
		- Interfaces avec le serveur d'alarme ou le PBX										
		- .....										
	●	<b>Systèmes d'installations d'automatique du bâtiment</b>										
	D1											
		Conception, structure et domaines d'application de systèmes communs comme										
		par ex.:										
		- KNX										
		- Siemens LOGO!										
		- LON Bus										
		- Digitalstrom										
	●	<b>Composants d'automatisation du bâtiment</b>										
	D2											
		- Tâches et fonction de										
		> Détecteurs										
		> Acteurs										
		> Coupleurs										
		- Procédure de configuration des composants										
		<i>Recommandation: Matériel exemple réellement disponible lors de l'examen</i>										

Pos.	Choix Matière à examiner	Question en forme comprimée	Déroulement	Evaluation					Réponses et notices sur déduction d'évaluation	
			question complémentaire	aide de l'expert nécessaire	pas utilisable, très faible	faible	suffisant	bien	très bien	
5,2	Technique d'utilisation d'énergie et l'automatique du bâtiment (Suivi Pos. 5.2)									...
Ce thème est à examiner	● Applications en relation avec la pratique avec interface à l'installation télématique  D2  comme par ex.: - Surveillance de la température - Station météo - Surveillance de local de serveurs - Surveillance du réseau 230 V - Détecteurs et acteurs - Gateways - .....  Accès à distance aux systèmes d'automatisation du bâtiment - Accès externe - Services et accès basé sur le cloud									