

Compétences professionnelles:

Durée d'examen:

Installateur/trice-électricien/ne CFC

47418

**Documentation technique,
règles de la technique**

20 minutes

Nom, prénom candidat/e:

N° Candida:

Date:

Evaluation*:

Mollet Christian

999

01.01.2019

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

(exigée pour toute note de 4 ou inférieure)

Début:

Fin:

*Arrondir sur note
entière ou demi.

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
Plan de formation:

Domaine 1 (D1) = Rappeler

Domaine 2 (D2) = Comprendre et appliquer

Domaine 3 (D3) = Travail étendue de problèmes

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 (Plan de formation partie A, compétence professionnelle 4.3)									Mollet Christian	999
De ces deux thèmes au minimum un est à examiner.	<div><div></div><div>D2</div></div> <div>Relations entre lois, ordonnances, normes et les directives du distributeur d'énergie</div>										
	<div><div></div><div>D2</div></div> <div>Contenu et signification de l'OIBT ainsi que l'utilisation de l'OIBT en relation avec la pratique.</div> <div><div>- Dispositions générales</div><div>- Autorisation pour travaux d'installation</div><div>- Exécution des travaux d'installation</div><div>- Contrôle des installations</div><div>- Emolument, voies de droits, dispositions pénales</div><div>- Dispositions finales</div><div>- Annexe</div></div>										
	suite Pos. 2.1 voir page suivante										

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	
2.1	Règles de la technique	(suite Pos. 2.1)								Mollet Christian
										999
De ces deux thèmes au minimum un est à examiner.	● D2	Structure de NIBT 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								
		Base: NIBT-Compacte								
	● D2	Norme fondamentale de la NIBT pour l'établissement et l'entretien d'installations simples.								
		- Caractéristique générales								
		But, structure et alimentation de l'installation								
		- 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, ...								
		Base: NIBT-Compacte								
		suite Pos. 2.1 voir page suivante								

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	
2.1	Règles de la technique	(suite Pos. 2.1)								Mollet Christian
										999
De ces trois thèmes sont à examiner.	●	Mesures de protection selon la NIBT pour les personnes et les choses								
	D2									
		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 et coupure								
		Base: NIBT-Compacte								
	●	Définitions pour la vérification d'installations électriques								
	D2									
		- Vérifications initiales:								
		Examen visuel								
		Essais de fonctionnement et mesures comme conducteur de protection et liaison équipotentielle								
		Résistance d'isolement								
		Champ tourant								
		Coupure automatique								
		- Vérifications périodiques:								
		Périodes de contrôle								
		- Rapport de sécurité								
		- Procès-verbaux des mesures et des essais								
	●	Expliquer les résultats des mesures selon NIBT								
	B2									