

# C.A.P INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

DOMAINE PROFESSIONNEL

EP2

**DOSSIER EVALUATION**

Page 1 / 4 à page 4 / 4

Groupement interacadémique II	Session 2006	
C.A.P Installations Equipements Electriques		
Epreuve : EP2 intervention technique		
Dossier évaluation	Durée : 7 h	Coefficient : 10
		Page : 1 / 4

# BAREME REALISATION

Nom : .....

Prénom : .....

.. N° Candidat : .....

Travail à réaliser	Critère d'évaluation	Indicateurs d'évaluation					
	REALISATION						
Organisation du poste de travail	Poste bien organisé				oui		non
	Sécurité sur le poste de travail				oui		non
Esthétique général de l'installation	Produit présentable	T bien	bien	moyen	Passable	insuffisant	T insuffisant
Conformité au plan d'installation	Respect de la position des matériels à +/-5mm	0 faute	1 faute	2 fautes	3 fautes	4 fautes	+ 4 fautes
Travail du conduit IRL	Ebavurage				T bien		insuffisant
	Coupe droite				T bien		insuffisant
	Pénétration dans les appareillages 5 mm au plus			0 faute	1 faute	2 fautes	+ 2 fautes
	Alignement et répartition des fixations			0 faute	1 faute	2 fautes	+ 2 fautes
	Solidité des fixations			T bien		passable	insuffisant
	Etanchéité respectée.			T bien			insuffisant
Raccordement des différents matériels	La longueur des conducteurs est suffisante			oui			non
	Présentation du tableau	T bien	bien	moyen	passable	insuffisant	T insuffisant
	Connexions (Serrage correct, âme non visible, isolant non pincé)	0 faute		1 faute		2 fautes	+ 2 fautes
	Respect des couleurs		0 faute				1 faute
	Respect des sections		0 faute				1 faute
	Repérage correct des protections			T bien			1 faute
	Dénudage correct du câble		T bien		bien		insuffisant
Propreté du poste en fin d'épreuve	Balayage et nettoyage				T bien		insuffisant

Coefficients multiplicateurs	X10	X8	X6	X4	X2	
						TOTAL

Note finale	/ 120
-------------	-------

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 intervention technique	Page 2 sur 4

# BAREME MISE EN SERVICE

Nom : ..... Prénom : ..... .. N° Candidat : .....

Travail à réaliser	Critère d'évaluation				
	MISE EN SERVICE				
<b>Contrôler la tension d'alimentation</b>	Q0 fermé : la tension est présente en amont et en aval.		oui		non
<b>Contrôler le fonctionnement de l'interrupteur différentiel Q0</b>	Le bouton test provoque bien le déclenchement de Q0			oui	non
<b>Vérifier le fonctionnement de l'éclairage de l'entrée dégagement</b>	S1 et S2 provoquent bien la mise sous et hors tension de E1 et E2		oui		non
	Le fonctionnement est clairement expliqué	Bon		moyen	mauvais
<b>Vérifier le fonctionnement du chauffe-eau</b>	Mettre en marche forcée : lampe E3 allumée		oui		non
	RDA fermé : K1 se ferme Lampe E3 allumé		oui		non
	RDA ouvert : K1 s'ouvre Lampe E3 éteinte		oui		non
	Le rôle du contacteur heure creuse est clairement expliqué	Bon		moyen	mauvais
<b>Vérifier le fonctionnement du chauffage de la chambre 3</b>	Raccorder le convecteur de la chambre 3		oui		non
	Régler l'interrupteur horaire pour que le convecteur de la chambre fonctionne en mode confort		oui		non
	Faire fonctionner le convecteur en mode confort et mesurer la valeur du signal transmis au convecteur. U =		bon		mauvais
	Régler l'interrupteur horaire pour que le convecteur de la chambre fonctionne en mode réduit.		oui		non
	Faire fonctionner le convecteur en mode réduit et mesurer la valeur du signal transmis au convecteur. U =		bon		mauvais
	Le rôle de l'interrupteur horaire est clairement expliqué	Bon		moyen	mauvais
<b>Respecter les règles de sécurité</b>	Les E.P.I. sont correctement utilisés		oui		non
	Le contrôleur est correctement utilisé		oui		non

X4	X3	X2	
			TOTAL

Note finale	/ 50
-------------	------

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 intervention technique	Page 3 sur 4

# BAREME MAINTENANCE

Nom : ..... Prénom : ..... .. N° Candidat : .....

Travail à réaliser	Critère d'évaluation				
	MAINTENANCE				
Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance.	La partie de l'installation en dysfonctionnement est repérée sur le schéma.		oui		non
Émettre des hypothèses vraisemblables.	Les hypothèses sont logiques et correspondent à la panne constatée.	bien	moyen		non
Etablir une procédure de dépannage.	La procédure est détaillée.	oui	1 faute	2 fautes	+ 2 fautes
Procéder au dépannage.	La procédure est suivie et permet la détection de la défaillance.	oui	1 faute	2 fautes	+ 2 fautes
Remettre l'installation en état de fonctionnement.	L'élément défectueux est remplacé( ou dépanné ). L'installation fonctionne correctement.		oui		non
Etablir un compte rendu d'intervention.	Le compte rendu est détaillé.		bien	moyen	insuffisant
Respecter la sécurité	La sécurité est respectée pendant toute le durée de l'intervention.		bien	moyen	insuffisant

Coefficients multiplicateurs	X6	X3	X2	

Note finale	/30
-------------	-----

<b>TOTAL</b>	<b>/ 120</b>	<b>/ 50</b>	<b>/ 30</b>	<b>/ 200</b>
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

<b>Numéro de candidat :</b>	<b>Note :</b> <span style="float: right;"><b>/ 20</b></span>
-----------------------------	--

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 intervention technique	Page 4 sur 4