

# CAP - Installation en Equipements Electriques

## DOMAINE PROFESSIONNEL

### EP 2

Numéro de candidat: \_\_\_\_\_

#### EVALUATION DU CANDIDAT

REALISATION TECHNIQUE: Note: \_\_\_\_\_ / 120

MISE EN SERVICE: Note: \_\_\_\_\_ / 50

MAINTENANCE: Note: \_\_\_\_\_ / 30

NOTE OBTENUE \_\_\_\_\_ / 200

NOTE OBTENUE \_\_\_\_\_ / 20

<b>GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE II</b>		<b>SESSION 2001</b>
Durée: 7 Heures		<b>EP 2 - Intervention technique</b>
<b>CORRECTION</b>	Page 1 / 2	<b>CAP-Installation en Equipements Electriques</b>

## BAREME DE NOTATION CORRECTION INSTALLATION

Exigences	Critères	Barème	Note
Fonctionnement de l'installation	* La minuterie avec préavis fonctionne.	2	
	* Le montage va et vient fonctionne.	2	
	* Les deux prises sont alimentées selon la norme.	2	
	* L'alimentation du convecteur et du pilote est correct.	2	
	* Liaison équipotentielle correcte.	2	
Propreté du poste.	* Sol propre (maintien en l'état d'origine).	2	
	* Maintien du support bois en l'état d'origine.	1	
	* Tenue du poste en cours d'exécution.	2	
Respect de toutes les cotes.	* Tolérance + ou - 5mm. 2 points de moins par cote fautive ( Jusqu'à 0 ).	20	
Scellement : sortie de câble.	* Aplomb du boîtier.	2	
	* Etat de surface sans creux ni bosses.	10	
	* Propreté interne du boîtier.	2	
	* Boîtier solidaire du support, absence de mobilité.	3	
	* Longueur des conducteurs suffisante pour permettre un second dénudage et une nouvelle connexion.	3	
Encastrement : prise 2p+pe.	* Aplomb du boîtier.	2	
	* Boîtier solidaire du support, absence de mobilité.	5	
	* Longueur des conducteurs suffisante pour permettre un second dénudage et une nouvelle connexion.	3	
Liaison équipotentielle.	* Qualité du dénudage ( Ex: pas d'entaille sur le cuivre ).	4	
	* Qualité du raccordement ( Ex: conducteur solidaire du tube cuivre ).	6	
Câblage du tableau	* Repérage des constituants.	5	
	* Aspect esthétique du câblage.	20	
	* Respect des couleurs.	5	
	* Longueur des conducteurs suffisante pour permettre un second dénudage et une nouvelle connexion.	10	
Câblage de la boîte de dérivation.	* Aspect esthétique du câblage.	10	
	* Longueur des conducteurs suffisante pour permettre un second dénudage et une nouvelle connexion.	10	
Pose de la moulure.	* Conduit solidaire du support, absence de mobilité.	5	
	* Continuité de protection mécanique.	5	
	* Accessoires solidaire de la moulure.	5	
	* Longueur des conducteurs suffisante pour permettre un second dénudage et une nouvelle connexion.	5	
Pose du câble.	* Répartition harmonieuse des points de fixations.	2	
	* Etanchéité totale à l'entrée patère plexo.	2	
	* Respect du rayon de cintrage.	3	
	* Qualité du dénudage	3	
Pose du conduit I.R.L.	* Conduit solidaire du support, absence de mobilité.	5	
	* Ebavurage des extrémités.	1	
	* Longueur de pénétration dans la boîte.	2	
	* Etanchéité totale à l'entrée de la boîte plexo.	2	
Pose du conduit I.C.T.A.	* Fixation hors cloison.	4	
	* Pénétration dans la boîte.	4	
	* Respect du conduit au cintrage (pas de trace de blanchiment sur le conduit).	2	
Pose métré.	* Présentation, aspect esthétique.	5	
	* Respect du rayon de cintrage du câble.	4	
	* Répartition harmonieuse des points de fixations.	2	
	* Etanchéité totale au presse étoupe.	2	
	* Etanchéité totale aux entrées plexo.	2	

Total réalisation: / 200 pts

N° de candidat: \_\_\_\_\_

**TOTAL REALISATION** \_\_\_\_\_ / 120