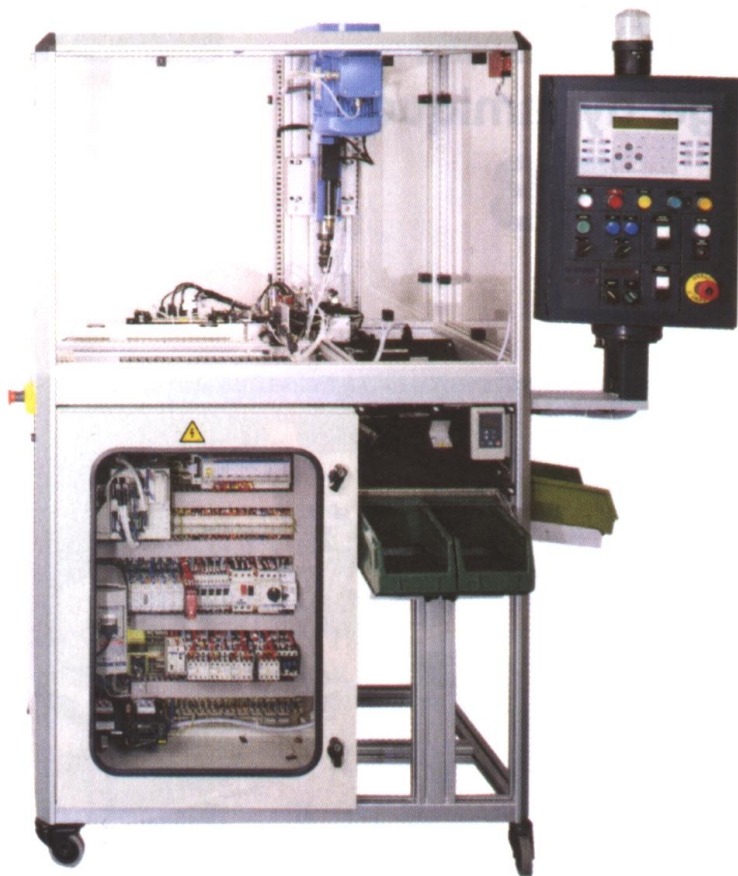


Equipements et Installations électriques

SYSTEME PERCETRIS



Schneider
Electric
Qui fait autant avancer l'électricité ?



EPREUVE DE REALISATION

CONCOURS GENERAL DES METIERS DE L'ELECTROTECHNIQUE



*Lycée Professionnel Régional
Jean Prouvé
53, rue de Bonsecours
54 052 NANCY CEDEX*

☎ : 03 83 35 25 73
☎ : 03 83 35 10 07
✉ : Ce0540081@ac-nancy-metz.fr

Barème de notation

CRITERES D'EVALUATION		Aucune erreur	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs
Fonctionnement / 18pts	Alimentation transformateur T1	2	1	0	
	Alimentation balise H1	1	0		
	Alimentation PC	1	0		
	Fonctionnement partie commande <i>action sur S6</i>	2	1	0	
	Alimentation variateur <i>action sur S4 (1s)</i>	3	2	0	
	Fonctionnement module Preventa <i>action sur S4 (portes fermées et ARU déverrouillés)</i>	2	1	0	
	Fonctionnement tapis <i>action sur commutateur S8</i>	1	0		
	Fonctionnement moteur colonne <i>AV si action sur commutateur S9</i> <i>AR si action sur commutateur S10</i> Variation de vitesse <i>action sur potentiomètre P1</i>	4	3	2	0
	Voyants H2, H3, H4 et H5	2	1	0	
Equipements : Implantation / 10pts	Respect de l'implantation du matériel électrique	4	3	2	0
	Respect des organes de commande et signalisation BP S4, S5, S6 et S7 Commutateur S8, S9 et S10 Potentiomètre P1	3	2	1	0
	Montage platine CEM + variateur de vitesse	3	2	1	0
Montage : Appareillage extérieur / 5pts	Montage du presse étoupe anti arrachement	1	0		
	Montage balise	2	1	0	
	Montage sectionneur	2	1	0	
Exécution : Câblage / 35pts	Respect section des conducteurs	1	0		
	Respect couleur des conducteurs	1	0		
	Respect du repérage (positionnement)	2	1	0	
	Dénudage des conducteurs	2	1	0	
	Dénudage des câbles	1	0	0	

	Serrage des conducteurs	2	1	0	
	Montage des manchons	2	1	0	
	Montage cosses et embouts sur le câble variateur potentiomètre	2	1	0	
	Esthétique toron platine-porte coffret	3	2	1	0
	Esthétique platine	5	3	1	
	Esthétique porte du coffret	5	3	1	
	Esthétique raccordement partie supérieure borniers	2	1	0	
	Esthétique borniers variateur	2	1	0	
	Organisation des conducteurs sur la barrette de terre	2	1	0	
	Esthétique câble d'alimentation dans le coffret	3	2	1	0
Liaison à la terre / 12pts	Raccordement porte coffret à la terre	1	0		
	Pas plus d'un conducteur par borne	2	1	0	
	Mise en place gaine thermo sur tresse de masse du câble blindé	2	1	0	
	Mise à la terre du variateur	2	1	0	
	Câble blindé à la terre	3	2	1	0
	Toutes les masses à la terre	2	1	0	

NOM DU CANDIDAT :	Note : /20	Note : /80
--------------------------	---------------------------------	---------------------------------