

NOTE AUX EXAMINATEURS

Déroulement de l'épreuve intervention sur une partie de l'équipement

Durée 3 heures et un examinateur pour deux candidats maximum

Objectif : Pratiquer les essais mesures.
Rédiger un compte rendu.

Les élèves tirent au sort un système de base puis un TP sur le système précédemment tiré au sort.

IMPORTANT : Pour les TP consistants à vérifier les caractéristiques électriques des récepteurs il serait judicieux de dérégler la protection thermique ou de changer le type ou le calibre d'un fusible.

	1 Pont	2 Conditionneuse	3 Trieur	4 Station de pompage	5 Serre
TP1 Moteur Asynchrone	Barrière Isolement U12,U23,U31 , I, Pa Sujet :1.1	Tapis évac Isolement U,I1,I2,I3,Pa Sujet :1.2	Tapis amenée Isolement U,I1,I2 ,I3 ,Pa Sujet :1.3	Pompes Isolement U12,U23,U31 , I, Pa Sujet:1.4	
TP2 Le transformateur	Isolement U1,U2,I2,S2 Sujet:2	Isolement U1,U2,I2,S2 Sujet:2	Isolement U1,U2,I2,S2 Sujet:2	Isolement U1,U2,I2,S2 Sujet:2	
TP3 Moteur à courant continu	M continu Isolement U,I,P Sujet:3.1	M continu Isolement U,I,P Sujet:3.2			
TP4 Moteur à courant continu					Moteur Continu Mesure U,I P Sujet:4.5

- On dispose ainsi pour la validation donc 11 sujets
- Chaque sujet est décomposé en deux parties.

Lors de l'épreuve le candidat travail en toute autonomie et l'examinateur intervient exclusivement en cas de danger pour le candidat ou si nécessaire pour apporter une aide type opérateur. Le candidat rédige au fur et à mesure le compte rendu d'intervention et l'examinateur ramasse sa copie en fin d'intervention.

Les documentations constructeurs sont mises à disposition ainsi que l'ensemble des mesureurs nécessaires afin que le candidat choisisse ce qui lui convient.

Il n'y a pas de corrigé type pour l'élève, celui qui est fourni permet seulement d'informer l'examinateur des réponses attendues.

Le candidat est évalué au fur et à mesure du déroulement de l'épreuve.

L'examinateur interviendra oralement, en particulier lors de la phase de préparation pour éviter au candidat d'effectuer des mesures erronées. Il sera tenu compte de toute aide apportée.

BEP Métiers de l'électrotechnique		Session 2006	
EPREUVE EP2 Réalisation : 2 ^{ème} Partie : Intervention sur une partie de l'équipement			
Essais et mesures	EPREUVE	Durée : 3H	Feuille 1/1

ACADEMIE DE CAEN

BEP Des métiers de l'électrotechnique	SESSION 2006
---	------------------------

DOCUMENT DE NOTATION EP2

CANDIDAT	
Nom :	_____
Prénom :	_____
N° de BEP	_____

RECAPITULATIF	
1 ^{ère} Partie REALISATION	/60
1 ^{ère} Partie MISE EN SERVICE REALISATION	/40
2 ^{ème} Partie INTERVENTION SUR UNE PARTIE DE L'EQUIPEMENT	/40
TOTAL	/140