

NOTES AUX EXAMINATEURS

SYSTEMES A DOMINANTE ELECTRIQUE ELECTRONIQUE DIESEL

Pour chaque candidat, l'épreuve se décompose en deux parties obligatoires.

1ère PARTIE : durée 75 min 14 pt

Le candidat est en présence d'un engin automoteur dont l'un des circuits est en dysfonctionnement ou d'un élément démonté à diagnostiquer ou d'un schéma d'un circuit électronique à réaliser (tirage au sort).

Les systèmes pourront être les suivants :

- circuit de démarrage
- circuit de charge
- banc de puissance
- montage électronique simple
- relevage électronique
- pompe d'injection
- tarage d'injecteur
- ...

Il dispose (sur demande) :

- de la documentation technique complète de la machine ou de l'élément
- de l'outillage usuel
- des appareils de contrôles et de mesures

Il lui est demandé :

- d'énoncer le diagnostic après avoir essayé, contrôlé, mesuré
- de choisir le mode de remise en conformité
- de commander les pièces défectueuses
- d'effectuer éventuellement la remise en conformité
- de rédiger les documents relatifs à l'intervention (feuilles 2/6,3/6)

BAREME DE NOTATION

	Avec remise en conformité	sans remise en conformité
Validité du diagnostic	5 pt	5 pt
Qualité des contrôles et mesures	4 pt	4 pt
Organisation du poste de travail	2 pt	2 pt
Rédaction des documents	2 pt	3 pt
Remise en conformité	1 pt	

GROUPEMENT EST				SESSION 2005	
EXAMEN :		MENTION COMPLEMENTAIRE DE METTEUR AU PT EN SYSTEME DE CONTROLE ET D'ASSERVIS DES MATERIELS AGRICOLES ET TP		DUREE : 2 H A 3H	
EPREUVE :		DIAGNOSTIC SYSTEME DOMINANTE ELECTRIQUE ELECTRONIQUE DIESEL		COEFFICIENT 3	
ECHELLE :	NB TIRAGES :	SUJET		FEUILLE : 1 / 2	

2ème PARTIE : durée 45 min - 6pt

Passage obligatoire sur la climatisation

- réalisation sur papier d'un schéma de principe (feuille 4/6)
- recherche de panne, remplissage, ... (après correction du schéma) (feuilles 5/6,6/6)

BAREME DE NOTATION

- schéma sur papier 2 pt
- recherche de panne,... 4 pt

RECOMMANDATIONS : le jury ne pourra fournir que des informations susceptibles d'être données par un utilisateur et uniquement en réponse aux questions.

GROUPEMENT EST			SESSION 2005	
EXAMEN :	MENTION COMPLEMENTAIRE DE METTEUR AU PT EN SYSTEME DE CONTROLE ET D'ASSERVIS DES MATERIELS AGRICOLES ET TP		DUREE : 2 H A 3H	
EPREUVE :	DIAGNOSTIC SYSTEME DOMINANTE ELECTRIQUE ELECTRONIQUE DIESEL		COEFFICIENT 3	
ECHELLE :	NB TIRAGES :	SUJET	FEUILLE : 2 / 2	