

INSTRUCTIONS AUX CANDIDATS

EPREUVE DE DIAGNOSTIC

1ère PARTIE : durée 75 min

Vous êtes 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).

Vous disposez (après 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 vous 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	

2ème PARTIE : durée 45 min

Passage obligatoire sur la climatisation

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

BAREME DE NOTATION

- schéma sur papier 2 pt
- recherche de panne,... 4 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 / 6	

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

DOCUMENTS RELATIFS A L'INTERVENTION (1^{ère} partie)

TYPE DE MATERIEL (tirage au sort)

.....
.....

ENONCE DU DYSFONCTIONNEMENT (donné par le jury)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ENONCE DES HYPOTHESES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MATERIELS NECESSAIRES

.....
.....
.....
.....
.....
.....

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 / 6	

CONTROLES ET MESURES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ENONCE DU DIAGNOSTIC

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ENONCE DU TRAVAIL A EFFECTUER

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BON DE COMMANDE DES PIECES A CHANGER

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 : 3 / 6	

**DOCUMENTS RELATIFS AU SCHEMA DE
CLIMATISATION ET AU DIAGNOSTIQUE**
(2^{ème} partie)

REALISATION DU SCHEMA DE PRINCIPE DE LA CLIMATISATION

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 : 4 / 6	

ENONCE DU DYSFONCTIONNEMENT (donné par le jury)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ENONCE DES HYPOTHESES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MATERIELS NECESSAIRES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONTROLES ET MESURES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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 : 5 / 6	

ENONCE DU DIAGNOSTIC

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ENONCE DU TRAVAIL A EFFECTUER

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BON DE COMMANDE DES PIECES A CHANGER

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 : 6 / 6	