

# B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels

## SESSION 2008

### Épreuve EP3 (2<sup>ème</sup> Partie – 2<sup>ème</sup> activité)

#### Contrôle - Mesure

Evaluation des compétences : C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 4.1

#### Poste CM21 (1.30h)

**DOMINANTE : TRACTEURS ET MATERIELS AGRICOLES**

N° du Candidat :

Établissement :

**MODE DE VALIDATION :**  
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectoriale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 21	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur une machine la durée de relevage de l'équipement est trop longue, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement et proposer des solutions sans procéder à la remise en état.

### 2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	Outillage pression Outillage classique.	Feuille 3

### 3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Contrôler le circuit de relevage (pression et débit).
- Rendre compte oralement de votre travail.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 21	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 2 sur 6

## TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit de relevage :

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Proposition d'intervention adaptée :

Session 2008		Code :	
Examen : <b>B.E.P. M.V.M</b>		Dominante : <b>Tracteurs et matériels agricoles</b>	
Épreuve : <b>EP3 – Contrôle – Mesure</b>			
<b>SUJET</b>	<b>CM 21</b>	Durée : 1h30	Coefficient : 8
			Page 3 sur 6





**GRILLE D'ÉVALUATION**

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences évaluées	Savoir-faire Etre capable de :	Critères de performances	Barème	Notation
C131	Collecter les données nécessaires à	Les données techniques nécessaires sont collectées	1	

	Session 2008	Code :		
Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Tracteurs et matériels agricoles			
Épreuve : EP3 - Contrôle - Mesure				
SUJET	CM 21	Durée : 1h30	Coefficient : 8	Page 5 sur 6

	l'intervention prévue			
C142	Commenter les travaux réalisés	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1	
C212	Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	1	
C311	Constater le dysfonctionnement.	Le bilan du contrôle est conforme à l'état du véhicule ou du matériel.	2	
C312	Identifier les mesures et contrôles à réaliser	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.	3	
C313	Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, électriques et pneumatiques.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	4	
C314	Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	3	
C315	Identifier en participation la cause d'un dysfonctionnement.	La cause d'un dysfonctionnement simple est identifiée sans ambiguïté.	2	
C316	Proposer une intervention adaptée.	L'intervention proposée est adaptée.	2	
C412	Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections adaptées à l'intervention.	Les risques professionnels sont identifiés. Les protections sont mises en œuvre.	1	
<b>Proposition de note non arrondie</b>				<b>/20</b>

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 21	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 6 sur 6

# B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels

## SESSION 2008

Épreuve EP3 (2<sup>ème</sup> Partie – 2<sup>ème</sup> activité)

*Contrôle - Mesure*

Evaluation des compétences : C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 4.1

Poste CM22 (1.30h)

**DOMINANTE : TRACTEURS ET MATERIELS AGRICOLES**

N° du Candidat :

Établissement :

**MODE DE VALIDATION :**  
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 22	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur une machine dont la direction assistée manque d'efficacité, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement et proposer des solutions sans procéder à la remise en état.

### 2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	Outillage pression Outillage classique.	Feuille 3

### 3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Contrôler le circuit de direction assistée (pression et débit).
- Rendre compte oralement de votre travail.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 22	Durée : 1h30	Coefficient : 8	Page 2 sur 6

## TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit de direction assistée :

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Proposition d'intervention adaptée :

Session 2008		Code :	
Examen : <b>B.E.P. M.V.M</b>		Dominante : <b>Tracteurs et matériels agricoles</b>	
Épreuve : <b>EP3 – Contrôle – Mesure</b>			
<b>SUJET</b>	<b>CM 22</b>	Durée : 1h30	Coefficient :8
			Page 3 sur 6





**GRILLE D'ÉVALUATION**

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

--	--	--

	Session 2008	Code :		
Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Tracteurs et matériels agricoles			
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 22	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 5 sur 6

Compétences évaluées	Savoir-faire Être capable de :	Critères de performances	Barème	Notation
C131	Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue	Les données techniques nécessaires sont collectées	1	
C142	Commenter les travaux réalisés	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1	
C212	Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	1	
C311	Constater le dysfonctionnement.	Le bilan du contrôle est conforme à l'état du véhicule ou du matériel.	2	
C312	Identifier les mesures et contrôles à réaliser	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.	3	
C313	Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, électriques et pneumatiques.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	4	
C314	Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	3	
C315	Identifier en participation la cause d'un dysfonctionnement.	La cause d'un dysfonctionnement simple est identifiée sans ambiguïté.	2	
C316	Proposer une intervention adaptée.	L'intervention proposée est adaptée.	2	
C412	Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections adaptées à l'intervention.	Les risques professionnels sont identifiés. Les protections sont mises en œuvre.	1	
<b>Proposition de note non arrondie</b>				<b>/20</b>

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 22	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 6 sur 6

# B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels

## SESSION 2008

Épreuve EP3 (2<sup>ème</sup> Partie – 2<sup>ème</sup> activité)

*Contrôle - Mesure*

Évaluation des compétences : C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 4.1

Poste CM23 (1.30h)

**DOMINANTE : TRACTEURS ET MATERIELS AGRICOLES**

N° du Candidat :

Établissement :

**MODE DE VALIDATION :**

(cocher la case correspondante)

**Contrôle en cours de formation**

**Épreuve ponctuelle terminale**

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 23	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur une machine la transmission hydrostatique manque de puissance, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement et proposer des solutions sans procéder à la remise en état.

### 2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	Outillage pression Outillage classique.	Feuille 3

### 3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Contrôler le circuit de transmission hydrostatique (pression et débit).
- Rendre compte oralement de votre travail.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 23	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 2 sur 6

## TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit de transmission hydrostatique :

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Proposition d'intervention adaptée :

Session 2008		Code :	
Examen : <b>B.E.P. M.V.M</b>		Dominante : <b>Tracteurs et matériels agricoles</b>	
Épreuve : <b>EP3 – Contrôle – Mesure</b>			
SUJET	CM 23	Durée : 1h30	Coefficient :8
			Page 3 sur 6





**GRILLE D'ÉVALUATION**

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

--	--	--

	Session 2008	Code :		
Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Tracteurs et matériels agricoles			
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 23	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 5 sur 6

Compétences évaluées	Savoir-faire Etre capable de :	Critères de performances	Barème	Notation
C131	Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue	Les données techniques nécessaires sont collectées	1	
C142	Commenter les travaux réalisés	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1	
C212	Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	1	
C311	Constater le dysfonctionnement.	Le bilan du contrôle est conforme à l'état du véhicule ou du matériel.	2	
C312	Identifier les mesures et contrôles à réaliser	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.	3	
C313	Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, électriques et pneumatiques.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	4	
C314	Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	3	
C315	Identifier en participation la cause d'un dysfonctionnement.	La cause d'un dysfonctionnement simple est identifiée sans ambiguïté.	2	
C316	Proposer une intervention adaptée.	L'intervention proposée est adaptée.	2	
C412	Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections adaptées à l'intervention.	Les risques professionnels sont identifiés. Les protections sont mises en œuvre.	1	
<b>Proposition de note non arrondie</b>				<b>/20</b>

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 23	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 6 sur 6

# B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels

## SESSION 2008

### Épreuve EP3 (2<sup>ème</sup> Partie – 2<sup>ème</sup> activité)

#### Contrôle - Mesure

Évaluation des compétences : C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 4.1

#### Poste CM24 (1.30h)

### DOMINANTE : TRACTEURS ET MATERIELS AGRICOLES

N° du Candidat :

Établissement :

**MODE DE VALIDATION :**  
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 24	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un matériel dont le circuit hydraulique auxiliaire manque d'efficacité, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement et proposer des solutions sans procéder à la remise en état.

### 2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	Outillage pression Outillage classique.	Feuille 3

### 3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Contrôler le circuit hydraulique auxiliaire (pression et débit).
- Rendre compte oralement de votre travail.

		Session 2008		Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles			
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure					
SUJET	CM 24	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 2 sur 6	

## TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit hydraulique auxiliaire :

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Proposition d'intervention adaptée :

Session 2008		Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles	
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure			
SUJET	CM 24	Durée : 1h30	Coefficient :8
			Page 3 sur 6





# GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

--	--	--

	Session 2008	Code :		
Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Tracteurs et matériels agricoles			
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 24	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 5 sur 6

Compétences évaluées	Savoir-faire Etre capable de :	Critères de performances	Barème	Notation
C131	Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue	Les données techniques nécessaires sont collectées	1	
C142	Commenter les travaux réalisés	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1	
C212	Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	1	
C311	Constater le dysfonctionnement.	Le bilan du contrôle est conforme à l'état du véhicule ou du matériel.	2	
C312	Identifier les mesures et contrôles à réaliser	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.	3	
C313	Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, électriques et pneumatiques.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	4	
C314	Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	3	
C315	Identifier en participation la cause d'un dysfonctionnement.	La cause d'un dysfonctionnement simple est identifiée sans ambiguïté.	2	
C316	Proposer une intervention adaptée.	L'intervention proposée est adaptée.	2	
C412	Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections adaptées à l'intervention.	Les risques professionnels sont identifiés. Les protections sont mises en œuvre.	1	
<b>Proposition de note non arrondie</b>				<b>/20</b>

		Session 2008	Code :	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominante : Tracteurs et matériels agricoles		
Épreuve : EP3 – Contrôle – Mesure				
SUJET	CM 24	Durée : 1h30	Coefficient :8	Page 6 sur 6