

# POSTE 12

| Vous disposez :   | Vous devez   | Vous serez évalué sur :   | Evaluation |
|---|--|---|------------|
| D'un moteur diesel qui produit une fumée anormale.                    | C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.          | L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.                             | /2         |
| Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.   | C31 : Mettre en œuvre le moteur.   | Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.   | /2         |
| De l'outillage spécifique éventuel.<br><br>D'une zone d'intervention. | C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.                    | Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.   | /7         |
| D'un temps alloué de 3 heures   | C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic. | Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.                             | /5         |
|   | C43 : Rendre compte de votre travail.                                      | Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée. | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>  |  |   | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |

# FICHE DIAGNOSTIC POSTE 12

Client : ..... Marque : .....

Type : ..... N° de série : ..... Nombre d'heures : ..... Date : .../.../...

Hypothèses : .....

.....

.....

.....

|                     | Points de contrôle | Moyens de contrôle | Valeurs constructeur | Valeurs relevées |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ORDRE CHRONOLOGIQUE | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |

Conclusion : .....

.....

.....

.....

.....

# POSTE 13

| Vous disposez :   | Vous devez  | Vous serez évalué sur :  | Evaluation |
|---|---|--|------------|
| <p>D'un tracteur doté d'un embrayage mécanique : le passage des vitesses est difficile.</p> | <p>C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.</p>          | <p>L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.</p>                             | /2         |
| <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p>                  | <p>C31 : Mettre en œuvre le tracteur.</p>   | <p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.</p>   | /2         |
| <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p>                | <p>C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.</p>                    | <p>Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.</p>   | /7         |
| <p>D'un temps alloué de 3heures</p>   | <p>C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic.</p> | <p>Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.</p>                             | /5         |
|   | <p>C43 : Rendre compte de votre travail.</p>                                      | <p>Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée.</p> | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>  |   |  | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |

# FICHE DIAGNOSTIC POSTE 13

Client : ..... Marque : .....

Type : ..... N° de série : ..... Nombre d'heures : ..... Date : .../.../...

Hypothèses : .....

.....

.....

.....

| ORDRE CHRONOLOGIQUE | Points de contrôle | Moyens de contrôle | Valeurs constructeur | Valeurs relevées |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |

Conclusion : .....

.....

.....

.....

.....

# POSTE 14

| Vous disposez :   | Vous devez   | Vous serez évalué sur :   | Evaluation |
|---|--|---|------------|
| D'un moteur diesel qui fume et n'atteint pas son régime.            | C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.          | L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.                             | /2         |
| Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. | C31 : Mettre en œuvre le moteur.   | Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.   | /2         |
| De l'outillage spécifique éventuel.                                 | C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.                    | Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.   | /7         |
| D'une zone d'intervention.  | C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic. | Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.                             | /5         |
| D'un temps alloué de 3 heures                                       | C43 : Rendre compte de votre travail.                                      | Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée. | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>  |  |   | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |

# FICHE DIAGNOSTIC POSTE 14

Client : ..... Marque : .....

Type : ..... N° de série : ..... Nombre d'heures : ..... Date : ..../.../...

Hypothèses : .....

.....

.....

.....

|                     | Points de contrôle | Moyens de contrôle | Valeurs constructeur | Valeurs relevées |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ORDRE CHRONOLOGIQUE | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |

Conclusion : .....

.....

.....

.....

.....

# POSTE 15

| Vous disposez :   | Vous devez   | Vous serez évalué sur :   | Evaluation |
|---|--|---|------------|
| D'une machine équipée d'une transmission hydrostatique. Aucun déplacement possible. | C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.          | L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.                             | /2         |
| Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.                 | C31 : Mettre en œuvre la machine.  | Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.   | /2         |
| De l'outillage spécifique éventuel.   | C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.                    | Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.   | /7         |
| D'une zone d'intervention.  | C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic. | Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.                             | /5         |
| D'un temps alloué de 3 heures   | C43 : Rendre compte de votre travail.                                      | Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée. | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>  |  |   | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |



# POSTE 16

| Vous disposez :  | Vous devez   | Vous serez évalué sur :   | Evaluation |
|--|--|---|------------|
| <p>D'un tracteur dont le relevage ou l'équipement ou la direction sont défectueux..</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>D'un temps alloué de 3 heures</p> | C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.          | L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.                             | /2         |
|  | C31 : Mettre en œuvre le tracteur.   | Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.   | /2         |
|  | C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.                    | Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.   | /7         |
|  | C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic. | Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.                             | /5         |
|  | C43 : Rendre compte de votre travail.                                      | Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée. | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>   |  |   | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |

# FICHE DIAGNOSTIC POSTE 16

Client : ..... Marque : .....

Type : ..... N° de série : ..... Nombre d'heures : ..... Date : ..../.../...

Hypothèses : .....

.....

.....

.....

|                     | Points de contrôle | Moyens de contrôle | Valeurs constructeur | Valeurs relevées |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ORDRE CHRONOLOGIQUE | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |

Conclusion : .....

.....

.....

.....

# POSTE 17

| Vous disposez :   | Vous devez   | Vous serez évalué sur :   | Evaluation |
|---|--|---|------------|
| D'une machine équipée d'une direction hydraulique dure à manœuvrer.   | C21 : Analyser et interpréter les différents documents et normes.          | L'analyse des documents permet d'isoler le ou les ensembles fonctionnels provoquant la panne.                             | /2         |
| Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.   | C31 : Mettre en œuvre la machine.  | Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises en toute sécurité.   | /2         |
| De l'outillage spécifique éventuel.<br><br>D'une zone d'intervention. | C32 : Diagnostiquer la panne avec logique et précision.                    | Le diagnostic est clair, précis et logique. Toutes les raisons possibles provoquant la panne sont clairement énumérées.   | /7         |
| D'un temps alloué de 3 heures   | C33 : Contrôler et mesurer les paramètres déterminés par votre diagnostic. | Les contrôles et mesures permettent de valider les hypothèses déterminées dans le diagnostic.                             | /5         |
|   | C43 : Rendre compte de votre travail.                                      | Les documents fournis sont renseignés. L'interlocuteur peut exploiter le rapport. La cause de panne est clairement citée. | /4         |
| <b>Evaluation finale :</b>  |  |   | <b>/20</b> |

|  |             |           |                         |          |              |
|--|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| <b>EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Matériels Agricoles</b> |             |           |                         |          | <b>SUJET</b> |
| Epreuve : Diagnostic   |             |           |                         |          |              |
| Session : 2005   | Repère: EP3 | Echelle : | Durée :3 h              | Coef : 3 | Page : 1/2   |
| <b>Groupement EST</b>  |             |           | <b>Epreuve Pratique</b> |          |              |

# FICHE DIAGNOSTIC POSTE 17

Client : ..... Marque : .....

Type : ..... N° de série : ..... Nombre d'heures : ..... Date : .../.../...

Hypothèses : .....

.....

.....

.....

|                     | Points de contrôle | Moyens de contrôle | Valeurs constructeur | Valeurs relevées |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ORDRE CHRONOLOGIQUE | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |
|                     | .....              | .....              | .....                | .....            |

Conclusion : .....

.....

.....

.....