

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

## Titre professionnel

Mécanicien(ne) réparateur(trice) de véhicules industriels  
Niveau V

Arrêté du : 05/02/2016

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	1/17

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

## Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	2/17

# Sommaire

---

## Activité-type 1 p. 5

► Situation 1 .....	p.	5
► Situation 2 .....	p.	6
► Situation 3 .....	p.	7

## Activité-type 2 p. 9

► Situation 1 .....	p.	9
► Situation 2 .....	p.	10

## Activité-type 3 p. 11

► Situation 1 .....	p.	11
► Situation 2 .....	p.	12
► Situation 3 .....	p.	13

## Activité-type 4 p. 15

► Situation 1 .....	p.	15
► Situation 2 .....	p.	16
► Situation 3 .....	p.	17

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	3/17



# Activité-type 1 Effectuer les opérations d'entretien courant des véhicules utilitaires et industriels

## ► Situation 1

### Compétences à évaluer

1. Réaliser les opérations de prise en charge et d'entretien programmé des véhicules utilitaires
2. Réaliser les opérations d'entretien programmées des véhicules industriels

### Description de la situation d'évaluation-type

#### Réaliser la maintenance des véhicules utilitaires et industriels

A partir d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire réalise les travaux de maintenance programmé du véhicule.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Remplacer les filtres et fluides du moteur de la transmission et du freinage.  
Consulter la mémoire des défauts, réinitialiser les compteurs de maintenance.  
Contrôler le fonctionnement de la signalisation et de la visibilité.  
Contrôler visuellement la liaison au sol et la direction.  
Consigner par écrit sur la fiche de travaux les défauts constatés.  
Renseigner la fiche de travaux.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.  
Le véhicule est protégé pour les travaux à réaliser.  
Le poste de travail est préparé pour réaliser les travaux demandés.  
Les niveaux des circuits de lubrification, de refroidissement et hydraulique sont faits.  
Les pièces d'usures de la signalisation et de la visibilité sont remplacées.  
Les filtres sont remplacés à la périodicité indiquée.  
Les temps alloués sont respectés.  
La fiche de travaux est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.  
Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	5/17

# Activité-type 1 Effectuer les opérations d'entretien courant des véhicules utilitaires et industriels

## ► Situation 2

### Compétences à évaluer

#### 3. Réparer les assemblages mécaniques

### Description de la situation d'évaluation-type

#### Réparer un assemblage mécanique

A partir d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser et d'un poste de travail équipé, le stagiaire répare un assemblage mécanique non permanent de pièces endommagé.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Réparer l'assemblage mécanique.

Rendre compte à l'oral de la méthode et des moyens mis en œuvre pour réaliser le travail demandé.

Renseigner la fiche de travaux.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix des instruments de mesure est pertinent.

Le choix des outils de coupe et ajustage est adapté.

Les coupes, perçages et ajustages ont la précision requise.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	6/17

# Activité-type 1 Effectuer les opérations d'entretien courant des véhicules utilitaires et industriels

## ► Situation 3

### Compétences à évaluer

#### 4. Intervenir sur une boucle froide de climatisation embarquée

### Description de la situation d'évaluation-type

#### Intervention sur une boucle froide de climatisation

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé du matériel pour manipuler les fluides frigorigènes, le stagiaire intervient sur la boucle froide du système de climatisation d'un véhicule

### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit  
Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Contrôler l'efficacité de la boucle froide.  
Contrôler l'étanchéité de la boucle froide.  
Vérifier la nature et la quantité de fluide frigorigène présente dans la boucle froide.  
Renseigner la fiche d'intervention climatisation.  
Renseigner la fiche de travaux.  
Renseigner le questionnaire écrit.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le fluide frigorigène est identifié.  
Le fluide frigorigène est confiné.  
Les moyens de détection des fuites et de contrôle d'étanchéité sont utilisés conformément à la réglementation.  
Les équipements de manipulation des fluides frigorigènes sont mis en œuvre en confinant le fluide  
La fiche d'intervention est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.  
Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	7/17





## Activité-type 2 Réparer le freinage, les liaisons au sol et la direction des véhicules utilitaires et industriels

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

1. Réparer le système de freinage des véhicules utilitaires et industriels
2. Remplacer les éléments des liaisons au sol et de direction des véhicules utilitaires et industriels

#### Description de la situation d'évaluation-type

##### Réparer le freinage la liaison au sol et la direction d'un véhicule

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire répare le freinage, la liaison au sol et la direction d'un véhicule.

#### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit.  
Mise en situation professionnelle.

#### Productions attendues du stagiaire

Faire un relevé de pression et de débit de la production d'air du système de freinage d'un véhicule industriel.  
Réparer un élément de la liaison au sol.  
Aligner les essieux d'un ensemble articulé.  
Répartir les angles de braquage d'un véhicule industriel.  
Renseigner la fiche de travaux.  
Renseigner le questionnaire écrit.

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.  
Le véhicule est protégé pour les travaux à réaliser.  
Les freins sont opérationnels et correctement réglés.  
Les hauteurs de caisse sont conformes aux spécifications du constructeur.  
Les valeurs des angles de train roulant sont comprises dans les tolérances du constructeur.  
Les essieux sont alignés.  
La fiche de travaux est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.  
Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	9/17

## Activité-type 2 Réparer le freinage, les liaisons au sol et la direction des véhicules utilitaires et industriels

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

##### 3. Réparer les assemblages mécaniques

#### Description de la situation d'évaluation-type

Compétence commune aux activités 1, 2 et 3 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 2

#### Modalité(s) d'évaluation

Compétence commune aux activités 1, 2 et 3 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 2

#### Productions attendues du stagiaire

Compétence commune aux activités 1, 2 et 3 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 2

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Compétence commune aux activités 1, 2 et 3 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 2

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	10/17

## Activité-type 3

## Réparer les moteurs et les transmissions des véhicules utilitaires et industriels

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

1. Réparer les assemblages mécaniques
2. Réparer les transmissions

#### Description de la situation d'évaluation-type

##### Réparer un organe de transmission d'un véhicule industriel

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire effectue les contrôles la remise en état et les réglages d'un organe de transmission de véhicule industriel.

#### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit.  
Mise en situation professionnelle.

#### Productions attendues du stagiaire

Déterminer par le contrôle les pièces usées ou défectueuses de l'organe de transmission.  
Remplacer des pièces défectueuses ou usées d'un organe de transmission.  
Réparer les assemblages mécaniques endommagés.  
Renseigner la fiche de travaux.  
Renseigner le questionnaire écrit.

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.  
Le véhicule est protégé pour les travaux à réaliser.  
La commande d'embrayage est fonctionnelle.  
L'embrayage est progressif, ne donne pas d'à-coups et ne patine pas.  
La transmission ne présente ni jeu excessif ni balourd.  
La boîte de vitesse est silencieuse et n'accroche pas.  
Le pont est silencieux.  
La fiche de travaux est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.  
Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	11/17

## Activité-type 3 Réparer les moteurs et les transmissions des véhicules utilitaires et industriels

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

- 3. Réparer les moteurs thermiques
- 4. Réparer les périphériques du moteur

#### Description de la situation d'évaluation-type

##### Réparer la motorisation d'un véhicule industriel

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire effectue les contrôles la remise en état et les réglages d'un moteur de véhicule industriel.

#### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit.  
Mise en situation professionnelle.

#### Productions attendues du stagiaire

Déterminer par le contrôle les pièces usées ou défectueuses du moteur et de ses périphériques.  
Remplacer les pièces défectueuses ou usées du moteur et de ses périphériques.  
Renseigner la fiche de travaux.  
Renseigner le questionnaire écrit..

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.  
Les dimensions des pièces du moteur sont conformes aux données du constructeur.  
La distribution est réglée et calée conformément aux spécifications du constructeur.  
La température du moteur est conforme.  
La régulation de la tension électrique de bord est conforme.  
Les émissions du moteur sont conformes à la réglementation.  
La fiche de travaux est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.  
Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	12/17

## Activité-type 3 Réparer les moteurs et les transmissions des véhicules utilitaires et industriels

### ► Situation 3

#### Compétences à évaluer

5. Intervenir sur une boucle froide de climatisation embarquée

#### Description de la situation d'évaluation-type

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Modalité(s) d'évaluation

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Productions attendues du stagiaire

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	13/17



## Activité-type 4 Effectuer les opérations de pose d'accessoires et de remise en état des équipements de signalisation, visibilité, retenue, remorquage et levage

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

1. Poser des accessoires de remorquage, de signalisation, de visibilité et d'information
4. Remplacer les équipements d'attelage et de levage des véhicules utilitaires et industriels

#### Description de la situation d'évaluation-type

##### Poser des accessoires, réparer les équipements de remorquage et de levage

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire effectue la pose d'un accessoire, la remise en état des équipements de signalisation, visibilité et retenue.

#### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit.  
Mise en situation professionnelle.

#### Productions attendues du stagiaire

Poser un accessoire.  
Déterminer par le contrôle les pièces usées ou défectueuses des équipements de remorquage et de levage.  
Remplacer les pièces défectueuses des équipements de remorquage et de levage.  
Renseigner la fiche de travaux.  
Renseigner le questionnaire écrit..

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.  
Les traçages, coupes, perçages et ajustages ont la précision requise.  
L'accessoire monté remplit sa fonction.  
L'équipement de remorquage est fonctionnel.  
L'équipement de levage est prêt pour la mise en service.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	15/17

## Activité-type 4 Effectuer les opérations de pose d'accessoires et de remise en état des équipements de signalisation, visibilité, retenue, remorquage et levage

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

2. Réparer les ouvrants, les systèmes de retenue, d'information, de visibilité et de signalisation

#### Description de la situation d'évaluation-type

##### Remettre en état les équipements de signalisation, visibilité et retenue

A partir d'un questionnaire, d'une fiche de travaux mentionnant les travaux à réaliser, d'un poste de travail équipé, de la documentation technique du véhicule, le stagiaire effectue la remise en état des équipements de signalisation, visibilité et retenue.

#### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire écrit.

Mise en situation professionnelle.

#### Productions attendues du stagiaire

Déterminer par le contrôle les pièces usées ou défectueuses des systèmes de signalisation, visibilité et retenue.

Remplacer les pièces défectueuses des systèmes de signalisation, visibilité et retenue.

Renseigner la fiche de travaux.

Renseigner le questionnaire écrit.

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les consignes de la fiche de travaux et du constructeur sont appliquées.

Le verrouillage centralisé est fonctionnel.

Les lèves vitres sont opérationnels.

Les dispositifs de retenue sont opérationnels (voyant airbag éteint).

Tous les feux de signalisation fonctionnent, les dispositifs réfléchissants fonctionnent.

Les feux de routes, de brouillard avant, de travail fonctionnent.

Les miroirs de rétroviseurs ne sont pas cassés, les réglages fonctionnent.

Le chauffage et les commandes de chauffage fonctionnent.

Les voyants de signalisation les compteurs et les jauges de tableau de bord fonctionnent.

La fiche de travaux est correctement renseignée en lien avec les travaux exécutés.

Les consignes de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sont appliquées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	16/17



## Activité-type 4 Effectuer les opérations de pose d'accessoires et de remise en état des équipements de signalisation, visibilité, retenue, remorquage et levage

### ► Situation 3

#### Compétences à évaluer

3. Intervenir sur une boucle froide de climatisation embarquée

#### Description de la situation d'évaluation-type

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Modalité(s) d'évaluation

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Productions attendues du stagiaire

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Compétence commune aux activités 1, 3 et 4 ; se référer aux éléments de l'activité 1 situation 3

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MRVI	Situations d'évaluation-types	TP-00103	07	26/02/2016	01/09/2016	17/17