| EPA FREIBURG | PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles | Page 1 sur 5 |
|--------------------------|---|---|
| | Connaissances professionnelles | 2020/2021 |
| Etabli le par Ch. Gapany | Révision le 01.02.2018 par Ch. Gapany | Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint |

| Semestre 1 | Contrôle, entretien et r | emplace | ment - <mark>Vé</mark> | nicule | |
|--|---|---------------------|------------------------|---|------|
| Domaines des compétences | Thème-chapitre-sous chapitre | Niveau de taxonomie | Nombre de période(s) | Support(s) de cours | Visa |
| | Sécurité | | | | |
| 1.2.03 Contrôler et entretenir les éléments intérieurs des véhicules | Distinguer les sécurités passive et active et classer les systèmes dans ces deux catégories | C2 | 5 | TVM + Beook 1.2.03-1 (1 à 7) | |
| | | | | | |
| | Total | | 5 | | |
| | Roues et pneumatiques | | | | |
| 2.1.02 Changer des roues et des pneus | Expliquer la structure et nommer les types de jantes creuses | | 5 | TVM + Beook 2.1.02-1 (1 à 8) | |
| 2.1.02 | Nommer les dimensions et la désignation de la jante creuse monobloc asymétrique avec H2 | | 5 | Beook 2.1.02-3 (5) | |
| 2.1.02 | Nommer les exigences imposées aux pneumatiques | | 3 | TVM + Beook 2.1.02-1 (1 à 8) | |
| 2.1.02 | Décrire la structure du pneu à carcasse radiale à partir d'une photo | | 2 | TVM + Beook 2.1.02-1 (1 à 8) | |
| 2.1.02 | Nommer les dimensions du pneu à partir d'un exemple et du manuel de tableaux ASETA. | | 5 | TVM + Beook 2.1.02-1 (1 à 8) | |
| 2.1.02 | Enumérer les types de valves Nommer la structure d'un TPMS direct et indirect à partir d'un schéma. | | 2 | TVM + Beook 2.1.02-1 (9 à 14) Beook 2.1.02.2 (2,4,6,7) | |
| 2.1.02 | Nommer la différence entre la roue de secours, la roue de secours compacte et le kit anticrevaison. | | 2 | TVM + Beook 2.1.02-2 (1 à 4) 2.1.06 (1 et 2) | |
| | Total | | 25 | | |

| EPA FREIBURG | PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles | Page 2 sur 5 |
|--------------------------|---|---|
| | Connaissances professionnelles | 2020/2021 |
| Etabli le par Ch. Gapany | Révision le 01.02.2018 par Ch. Gapany | Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint |

| Semestre 1 | Contrôle, entretien et | remplace | ment - <mark>Véhi</mark> | cule | |
|---------------------------------------|---|---------------------|--------------------------|---|------|
| Domaines des compétences | Thème-chapitre-sous chapitre | Niveau de taxonomie | Nombre de période(s) | Support(s) de cours | Visa |
| | Roues et pneumatiques | | | | |
| 2.1.03 Changer des roues et des pneus | Classer les préfixes SI à l'aide du fascicule de formules et du manuel de tableaux. | | 5 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-4 | |
| 2.1.03 | Convertir les dimensions en pouces et leurs subdivisions en mesures du système métrique | | 3 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-3 | |
| 2.1.03 | Calculer la circonférence théorique du pneu à l'aide des informations sur le pneu. | | 4 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-5 (1 et 2) | |
| 2.1.03 | Calculer la circonférence du pneu à l'aide du manuel de tableaux | | 4 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-5 | |
| 2.1.03 | Déterminer les dimensions à l'aide d'un dessin avec échelles. | | 2 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-1 | |
| 2.1.03 | Calculer le levier de deuxième classe (inter-résistant) avec le couple M = F x r. | | 2 | Math. Techniques + documents divers Beook 2.1.03-6 | |
| | Total | | 20 | | |
| | Total des périodes | | 50 | | |

| EPA FREIBURG | PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles | Page 3 sur 5 |
|--------------------------|---|---|
| | Connaissances professionnelles | 2020/2021 |
| Etabli le par Ch. Gapany | Révision le 01.02.2018 par Ch. Gapany | Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint |

| Semestre 2 | Contrôle, entretien et remplacement - Véhicule | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------|--|------|
| Domaines des compétences | Thème-chapitre-sous chapitre | Niveau de taxonomie | Nombre de période(s) | Support(s) de cours | Visa |
| | Arbres de transmission | | | | |
| 1.4.10 Contrôler et entretenir les composants sous la caisse des véhicules | Différencier les arbres de transmission, les articulations et les arbres de roue | | 8 | Lernfeld 1 p. 111-112 Beook 1.4.10-1 (1 à 13) Beook 1.4.10-2 | |
| | Total | | 8 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Total des périodes | | 8 | | |

| EPA FREIBURG | PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles | Page 4 sur 5 |
|--------------------------|---|---|
| | Connaissances professionnelles | 2020/2021 |
| Etabli le par Ch. Gapany | Révision le 01.02.2018 par Ch. Gapany | Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint |

| Semestre 3 | Contrôle, entretien et remplacement - Véhicule | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Domaines des compétences | Thème-chapitre-sous chapitre | Niveau de taxonomie | Nombre de période(s) | Support(s) de cours | Visa |
| | Roues et pneumatiques | | | | |
| 2.1.06 Changer des roues et des pneus | Nommer l'influence de la température sur la pression de gonflage. Expliquer les informations de l'étiquette-énergie. Décrire les différences de comportement au freinage de pneus été et hiver à partir d'un diagramme. | C2 | 6 | Etiquette-énergie Beook 2.1.06-1 | |
| | Total | | 6 | | |
| | Système de freinage | | | | |
| 2.2.05 Remplacer des composants du système de freinage | Expliquer la structure des freins à disque et à tambour et les rôles des éléments | C2 | 10 | Beook 2.2.05-1 Beook 2.2.05-2 | |
| 2.2.05 | Décrire la structure des freins à tambour Simplex Décrire la structure du frein à étrier flottant et à étrier fixe Nommer les rôles des principaux composants Différencier uniquement le frottement par friction et le frottement par adhérence à l'aide d'exemples | C2 | 14 | Beook 2.2.05-3 Beook 2.2.06.3 | |
| | Total | | 24 | | |
| | Total | | 24 | | |
| | Total des périodes | | 30 | | |

| EPA FREIBURG | PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles | Page 5 sur 5 |
|--------------------------|---|---|
| | Connaissances professionnelles | 2020/2021 |
| Etabli le par Ch. Gapany | Révision le 01.02.2018 par Ch. Gapany | Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint |

| Semestre 4 | Contrôle, entretien et remplacement - Véhicule | | | | |
|--|--|---------------------|----|---------------------|------|
| Domaines des compétences | Thème-chapitre-sous chapitre | Niveau de taxonomie | | Support(s) de cours | Visa |
| | Suspension | | | | |
| 1.4.13 Contrôler et entretenir les composants sous la caisse des véhicules | Différencier les notions d'essieu rigide, essieu semi-rigide et suspension à roues indépendantes | | 8 | Beook 1.4.13-1 | |
| 1.4.13 | Ressort à lame, ressort hélicoïdal, ressort de barre stabilisatrice et ressort pneumatique, amortisseur de vibrations, bras transversal et longitudinal, fusée d'essieu. | | 8 | Beook 1.4.13-2 | |
| | Total | | 14 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 1 | | | |
| | Total des périodes | | 14 | | |