



# ACADÉMIE DE MONTPELLIER

*Liberté*

*Égalité*

*Fraternité*



**ACADÉMIE  
DE MONTPELLIER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# PROJET CARDIE

Contrôle continu de l'acquisition de compétences



# Sommaire

**1. Élaboration du plan de formation**

**2. Evaluation et suivi**

**3. Evaluation et certification**

**4. Les outils numériques**

a. Point de vue élèves

b. Point de vue enseignants

# 1. Élaboration du plan de formation



Ministère de l'éducation nationale

Baccalauréat professionnel  
**MAINTENANCE DES VÉHICULES**

Option A : Véhicules particuliers  
Option B : Véhicules de Transport Routier  
Option C : Motocycles

2014

## 2. ACTIVITÉS ET TÂCHES PROFESSIONNELLES

Les activités professionnelles décrites ci-après, constituent le référentiel des activités professionnelles du titulaire du baccalauréat professionnel maintenance des véhicules. Les activités sont ensuite décrites en tâches professionnelles selon le schéma général ci-dessous.

Activités	Tâches professionnelles
1. Maintenance périodique	<p>T1.1 Effectuer les contrôles définis par la procédure</p> <p>T1.2 Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les produits. Ajuster les niveaux</p> <p>T1.3 Effectuer la mise à jour des indicateurs de maintenance</p>
2. Diagnostic	<p>T2.1 Confirmer, constater un dysfonctionnement, une anomalie</p> <p>T2.2 Identifier les systèmes, les sous-ensembles, les éléments défectueux</p> <p>T2.3 Proposer des solutions correctives</p>
3. Maintenance corrective	<p>T3.1 Remplacer, réparer les sous-ensembles, les éléments défectueux</p> <p>T3.2 Régler, ajuster les niveaux</p>
4. Réception – Restitution du véhicule	<p>T4.1 Charger le véhicule</p> <p>T4.2 Poser le véhicule</p> <p>T4.3 Poser une intervention, un service ou obligatoire, un service, un produit</p>
5. Organisation de la maintenance	<p>T5.1 Approvisionner les sous-ensembles, les éléments, les produits, les équipements</p> <p>T5.2 Organiser l'ordre de réparation. Préparer une estimation, un devis</p>

pour l'option motocycles



**Tâches professionnelles**

**Organisation de la progression en fonction du plateau technique**

TP 2-0	- Groupes les adresses
TP 2-1	- Bitwise hexadecimal integers
TP 2-2	- Identification des sous-départements et de la structure des adresses
TP 2-3	- Identification les ports en contexte de la structure
TP 2-4	- Identification des protocoles et des champs dans l'adresse
TP 2-5	- Identification des adresses IP, protocole, le transport
TP 2-6	- Recherche les données les bases réseaux
TP 2-7	- Substrait les masses
TP 2-8	- Identification des adresses les masses
TP 2-9	- Identification les ports et l'adresse
TP 2-10	- Remplacement l'adresse
TP 2-11	- Remplacement l'adresse
TP 2-12	- Remplacement l'adresse
TP 2-13	- Remplacement l'adresse
TP 2-14	- Remplacement l'adresse
TP 2-15	- Remplacement l'adresse
TP 2-16	- Remplacement l'adresse
TP 2-17	- Remplacement l'adresse
TP 2-18	- Remplacement l'adresse
TP 2-19	- Remplacement l'adresse
TP 2-20	- Remplacement l'adresse
TP 2-21	- Remplacement l'adresse
TP 2-22	- Remplacement l'adresse
TP 2-23	- Remplacement l'adresse
TP 2-24	- Remplacement l'adresse
TP 2-25	- Remplacement l'adresse
TP 2-26	- Remplacement l'adresse
TP 2-27	- Remplacement l'adresse
TP 2-28	- Remplacement l'adresse
TP 2-29	- Remplacement l'adresse
TP 2-30	- Remplacement l'adresse
TP 2-31	- Remplacement l'adresse
TP 2-32	- Remplacement l'adresse
TP 2-33	- Remplacement l'adresse
TP 2-34	- Remplacement l'adresse
TP 2-35	- Remplacement l'adresse
TP 2-36	- Remplacement l'adresse
TP 2-37	- Remplacement l'adresse
TP 2-38	- Remplacement l'adresse
TP 2-39	- Remplacement l'adresse
TP 2-40	- Remplacement l'adresse
TP 2-41	- Remplacement l'adresse
TP 2-42	- Remplacement l'adresse
TP 2-43	- Remplacement l'adresse
TP 2-44	- Remplacement l'adresse
TP 2-45	- Remplacement l'adresse
TP 2-46	- Remplacement l'adresse
TP 2-47	- Remplacement l'adresse
TP 2-48	- Remplacement l'adresse
TP 2-49	- Remplacement l'adresse
TP 2-50	- Remplacement l'adresse
TP 2-51	- Remplacement l'adresse
TP 2-52	- Remplacement l'adresse
TP 2-53	- Remplacement l'adresse
TP 2-54	- Remplacement l'adresse
TP 2-55	- Remplacement l'adresse
TP 2-56	- Remplacement l'adresse
TP 2-57	- Remplacement l'adresse
TP 2-58	- Remplacement l'adresse
TP 2-59	- Remplacement l'adresse
TP 2-60	- Remplacement l'adresse
TP 2-61	- Remplacement l'adresse
TP 2-62	- Remplacement l'adresse
TP 2-63	- Remplacement l'adresse
TP 2-64	- Remplacement l'adresse
TP 2-65	- Remplacement l'adresse
TP 2-66	- Remplacement l'adresse
TP 2-67	- Remplacement l'adresse
TP 2-68	- Remplacement l'adresse
TP 2-69	- Remplacement l'adresse
TP 2-70	- Remplacement l'adresse
TP 2-71	- Remplacement l'adresse
TP 2-72	- Remplacement l'adresse
TP 2-73	- Remplacement l'adresse
TP 2-74	- Remplacement l'adresse
TP 2-75	- Remplacement l'adresse
TP 2-76	- Remplacement l'adresse
TP 2-77	- Remplacement l'adresse
TP 2-78	- Remplacement l'adresse
TP 2-79	- Remplacement l'adresse
TP 2-80	- Remplacement l'adresse
TP 2-81	- Remplacement l'adresse
TP 2-82	- Remplacement l'adresse
TP 2-83	- Remplacement l'adresse
TP 2-84	- Remplacement l'adresse
TP 2-85	- Remplacement l'adresse
TP 2-86	- Remplacement l'adresse
TP 2-87	- Remplacement l'adresse
TP 2-88	- Remplacement l'adresse
TP 2-89	- Remplacement l'adresse
TP 2-90	- Remplacement l'adresse
TP 2-91	- Remplacement l'adresse
TP 2-92	- Remplacement l'adresse
TP 2-93	- Remplacement l'adresse
TP 2-94	- Remplacement l'adresse
TP 2-95	- Remplacement l'adresse
TP 2-96	- Remplacement l'adresse
TP 2-97	- Remplacement l'adresse
TP 2-98	- Remplacement l'adresse
TP 2-99	- Remplacement l'adresse
TP 2-100	- Remplacement l'adresse

Progression Seconde Bac Pro MV															
Revue					Jeux					Évaluation					Notes
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Thématiques de séquence					Mathématiques algèbre					Mathématiques géométrie					
TP 2.1.1. Réaliser la démonstration TP 2.1.2. Réaliser la démonstration TP 2.1.3. Réaliser la démonstration TP 2.1.4. Réaliser la démonstration TP 2.1.5. Réaliser la démonstration					TP 2.2.1. Réaliser la démonstration TP 2.2.2. Réaliser la démonstration TP 2.2.3. Réaliser la démonstration TP 2.2.4. Réaliser la démonstration TP 2.2.5. Réaliser la démonstration					TP 2.3.1. Réaliser la démonstration TP 2.3.2. Réaliser la démonstration TP 2.3.3. Réaliser la démonstration TP 2.3.4. Réaliser la démonstration TP 2.3.5. Réaliser la démonstration					

Progression Première Bac Pro MV															
Revue					Jeux					Évaluation					Notes
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Thématiques de séquence					Mathématiques algèbre					Mathématiques géométrie					
TP 2.1.1. Réaliser la démonstration TP 2.1.2. Réaliser la démonstration TP 2.1.3. Réaliser la démonstration TP 2.1.4. Réaliser la démonstration TP 2.1.5. Réaliser la démonstration					TP 2.2.1. Réaliser la démonstration TP 2.2.2. Réaliser la démonstration TP 2.2.3. Réaliser la démonstration TP 2.2.4. Réaliser la démonstration TP 2.2.5. Réaliser la démonstration					TP 2.3.1. Réaliser la démonstration TP 2.3.2. Réaliser la démonstration TP 2.3.3. Réaliser la démonstration TP 2.3.4. Réaliser la démonstration TP 2.3.5. Réaliser la démonstration					

Progression Terminale Bac Pro MV															
Revue					Jeux					Évaluation					Notes
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Thématiques de séquence					Mathématiques algèbre					Mathématiques géométrie					
TP 2.1.1. Réaliser la démonstration TP 2.1.2. Réaliser la démonstration TP 2.1.3. Réaliser la démonstration TP 2.1.4. Réaliser la démonstration TP 2.1.5. Réaliser la démonstration					TP 2.2.1. Réaliser la démonstration TP 2.2.2. Réaliser la démonstration TP 2.2.3. Réaliser la démonstration TP 2.2.4. Réaliser la démonstration TP 2.2.5. Réaliser la démonstration					TP 2.3.1. Réaliser la démonstration TP 2.3.2. Réaliser la démonstration TP 2.3.3. Réaliser la démonstration TP 2.3.4. Réaliser la démonstration TP 2.3.5. Réaliser la démonstration					

# 1. Élaboration du plan de formation

Relation entre les TP / TP et les compétences

C 1 : S'informer - Communiquer		C 2 : Analyser - Décider				C 3 : Réaliser						Nom de TP par Ce d'atc
C 1.1 - Collecter les données nécessaires à son	C 1.2 - Communiquer en interne et avec les tiers	C 2.1 - Préparer son intervention	C 2.2 - Diagnostiquer un dysfonctionnement mécanique	C 2.3 - Effectuer le diagnostic d'un système piloté	C 3.1 - Remettre en conformité les systèmes, les composants	C 3.2 - Effectuer les mesures	C 3.3 - Effectuer les contrôles	C 3.4 - Régler, paramétrer un système	C 3.5 - Préparer le véhicule	C 3.6 - Gérer le poste de travail		
CC1 - Collecter les données nécessaires à son	CC2 - Communiquer en interne et avec les tiers	CC3 - Organiser une intervention	CC8 - Diagnostiquer un système simple en dysfonctionnement	CC6 - Diagnostiquer un système complexe en dysfonctionnement	CC5 - Remettre en conformité	CC8 - Effectuer les mesures	CC6 - Effectuer les contrôles	CC7 - Régler un système ou un sous-système		CC 4 - Gérer le poste de travail		
C111 - Consulter les données d'identification des données techniques et des données de sécurité du véhicule	C112 - Consulter les données de conduite de son intervention	C113 - Consulter les données de conduite de son intervention	C114 - Consulter les données de conduite de son intervention	C115 - Consulter les données de conduite de son intervention	C116 - Consulter les données de conduite de son intervention	C117 - Consulter les données de conduite de son intervention	C118 - Consulter les données de conduite de son intervention	C119 - Consulter les données de conduite de son intervention	C120 - Consulter les données de conduite de son intervention	C121 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C121 - Rechercher les données techniques et de sécurité du véhicule	C122 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C123 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C124 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C125 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C126 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C127 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C128 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C129 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C130 - Rechercher les données de conduite de son intervention	C131 - Rechercher les données de conduite de son intervention		
C131 - Consulter les données de conduite de son intervention	C132 - Consulter les données de conduite de son intervention	C133 - Consulter les données de conduite de son intervention	C134 - Consulter les données de conduite de son intervention	C135 - Consulter les données de conduite de son intervention	C136 - Consulter les données de conduite de son intervention	C137 - Consulter les données de conduite de son intervention	C138 - Consulter les données de conduite de son intervention	C139 - Consulter les données de conduite de son intervention	C140 - Consulter les données de conduite de son intervention	C141 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C141 - Consulter les données de conduite de son intervention	C142 - Consulter les données de conduite de son intervention	C143 - Consulter les données de conduite de son intervention	C144 - Consulter les données de conduite de son intervention	C145 - Consulter les données de conduite de son intervention	C146 - Consulter les données de conduite de son intervention	C147 - Consulter les données de conduite de son intervention	C148 - Consulter les données de conduite de son intervention	C149 - Consulter les données de conduite de son intervention	C150 - Consulter les données de conduite de son intervention	C151 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C151 - Consulter les données de conduite de son intervention	C152 - Consulter les données de conduite de son intervention	C153 - Consulter les données de conduite de son intervention	C154 - Consulter les données de conduite de son intervention	C155 - Consulter les données de conduite de son intervention	C156 - Consulter les données de conduite de son intervention	C157 - Consulter les données de conduite de son intervention	C158 - Consulter les données de conduite de son intervention	C159 - Consulter les données de conduite de son intervention	C160 - Consulter les données de conduite de son intervention	C161 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C161 - Consulter les données de conduite de son intervention	C162 - Consulter les données de conduite de son intervention	C163 - Consulter les données de conduite de son intervention	C164 - Consulter les données de conduite de son intervention	C165 - Consulter les données de conduite de son intervention	C166 - Consulter les données de conduite de son intervention	C167 - Consulter les données de conduite de son intervention	C168 - Consulter les données de conduite de son intervention	C169 - Consulter les données de conduite de son intervention	C170 - Consulter les données de conduite de son intervention	C171 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C171 - Consulter les données de conduite de son intervention	C172 - Consulter les données de conduite de son intervention	C173 - Consulter les données de conduite de son intervention	C174 - Consulter les données de conduite de son intervention	C175 - Consulter les données de conduite de son intervention	C176 - Consulter les données de conduite de son intervention	C177 - Consulter les données de conduite de son intervention	C178 - Consulter les données de conduite de son intervention	C179 - Consulter les données de conduite de son intervention	C180 - Consulter les données de conduite de son intervention	C181 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C181 - Consulter les données de conduite de son intervention	C182 - Consulter les données de conduite de son intervention	C183 - Consulter les données de conduite de son intervention	C184 - Consulter les données de conduite de son intervention	C185 - Consulter les données de conduite de son intervention	C186 - Consulter les données de conduite de son intervention	C187 - Consulter les données de conduite de son intervention	C188 - Consulter les données de conduite de son intervention	C189 - Consulter les données de conduite de son intervention	C190 - Consulter les données de conduite de son intervention	C191 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C191 - Consulter les données de conduite de son intervention	C192 - Consulter les données de conduite de son intervention	C193 - Consulter les données de conduite de son intervention	C194 - Consulter les données de conduite de son intervention	C195 - Consulter les données de conduite de son intervention	C196 - Consulter les données de conduite de son intervention	C197 - Consulter les données de conduite de son intervention	C198 - Consulter les données de conduite de son intervention	C199 - Consulter les données de conduite de son intervention	C200 - Consulter les données de conduite de son intervention	C201 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C201 - Consulter les données de conduite de son intervention	C202 - Consulter les données de conduite de son intervention	C203 - Consulter les données de conduite de son intervention	C204 - Consulter les données de conduite de son intervention	C205 - Consulter les données de conduite de son intervention	C206 - Consulter les données de conduite de son intervention	C207 - Consulter les données de conduite de son intervention	C208 - Consulter les données de conduite de son intervention	C209 - Consulter les données de conduite de son intervention	C210 - Consulter les données de conduite de son intervention	C211 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C211 - Consulter les données de conduite de son intervention	C212 - Consulter les données de conduite de son intervention	C213 - Consulter les données de conduite de son intervention	C214 - Consulter les données de conduite de son intervention	C215 - Consulter les données de conduite de son intervention	C216 - Consulter les données de conduite de son intervention	C217 - Consulter les données de conduite de son intervention	C218 - Consulter les données de conduite de son intervention	C219 - Consulter les données de conduite de son intervention	C220 - Consulter les données de conduite de son intervention	C221 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C221 - Consulter les données de conduite de son intervention	C222 - Consulter les données de conduite de son intervention	C223 - Consulter les données de conduite de son intervention	C224 - Consulter les données de conduite de son intervention	C225 - Consulter les données de conduite de son intervention	C226 - Consulter les données de conduite de son intervention	C227 - Consulter les données de conduite de son intervention	C228 - Consulter les données de conduite de son intervention	C229 - Consulter les données de conduite de son intervention	C230 - Consulter les données de conduite de son intervention	C231 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C231 - Consulter les données de conduite de son intervention	C232 - Consulter les données de conduite de son intervention	C233 - Consulter les données de conduite de son intervention	C234 - Consulter les données de conduite de son intervention	C235 - Consulter les données de conduite de son intervention	C236 - Consulter les données de conduite de son intervention	C237 - Consulter les données de conduite de son intervention	C238 - Consulter les données de conduite de son intervention	C239 - Consulter les données de conduite de son intervention	C240 - Consulter les données de conduite de son intervention	C241 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C241 - Consulter les données de conduite de son intervention	C242 - Consulter les données de conduite de son intervention	C243 - Consulter les données de conduite de son intervention	C244 - Consulter les données de conduite de son intervention	C245 - Consulter les données de conduite de son intervention	C246 - Consulter les données de conduite de son intervention	C247 - Consulter les données de conduite de son intervention	C248 - Consulter les données de conduite de son intervention	C249 - Consulter les données de conduite de son intervention	C250 - Consulter les données de conduite de son intervention	C251 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C251 - Consulter les données de conduite de son intervention	C252 - Consulter les données de conduite de son intervention	C253 - Consulter les données de conduite de son intervention	C254 - Consulter les données de conduite de son intervention	C255 - Consulter les données de conduite de son intervention	C256 - Consulter les données de conduite de son intervention	C257 - Consulter les données de conduite de son intervention	C258 - Consulter les données de conduite de son intervention	C259 - Consulter les données de conduite de son intervention	C260 - Consulter les données de conduite de son intervention	C261 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C261 - Consulter les données de conduite de son intervention	C262 - Consulter les données de conduite de son intervention	C263 - Consulter les données de conduite de son intervention	C264 - Consulter les données de conduite de son intervention	C265 - Consulter les données de conduite de son intervention	C266 - Consulter les données de conduite de son intervention	C267 - Consulter les données de conduite de son intervention	C268 - Consulter les données de conduite de son intervention	C269 - Consulter les données de conduite de son intervention	C270 - Consulter les données de conduite de son intervention	C271 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C271 - Consulter les données de conduite de son intervention	C272 - Consulter les données de conduite de son intervention	C273 - Consulter les données de conduite de son intervention	C274 - Consulter les données de conduite de son intervention	C275 - Consulter les données de conduite de son intervention	C276 - Consulter les données de conduite de son intervention	C277 - Consulter les données de conduite de son intervention	C278 - Consulter les données de conduite de son intervention	C279 - Consulter les données de conduite de son intervention	C280 - Consulter les données de conduite de son intervention	C281 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C281 - Consulter les données de conduite de son intervention	C282 - Consulter les données de conduite de son intervention	C283 - Consulter les données de conduite de son intervention	C284 - Consulter les données de conduite de son intervention	C285 - Consulter les données de conduite de son intervention	C286 - Consulter les données de conduite de son intervention	C287 - Consulter les données de conduite de son intervention	C288 - Consulter les données de conduite de son intervention	C289 - Consulter les données de conduite de son intervention	C290 - Consulter les données de conduite de son intervention	C291 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C291 - Consulter les données de conduite de son intervention	C292 - Consulter les données de conduite de son intervention	C293 - Consulter les données de conduite de son intervention	C294 - Consulter les données de conduite de son intervention	C295 - Consulter les données de conduite de son intervention	C296 - Consulter les données de conduite de son intervention	C297 - Consulter les données de conduite de son intervention	C298 - Consulter les données de conduite de son intervention	C299 - Consulter les données de conduite de son intervention	C300 - Consulter les données de conduite de son intervention	C301 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C301 - Consulter les données de conduite de son intervention	C302 - Consulter les données de conduite de son intervention	C303 - Consulter les données de conduite de son intervention	C304 - Consulter les données de conduite de son intervention	C305 - Consulter les données de conduite de son intervention	C306 - Consulter les données de conduite de son intervention	C307 - Consulter les données de conduite de son intervention	C308 - Consulter les données de conduite de son intervention	C309 - Consulter les données de conduite de son intervention	C310 - Consulter les données de conduite de son intervention	C311 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C311 - Consulter les données de conduite de son intervention	C312 - Consulter les données de conduite de son intervention	C313 - Consulter les données de conduite de son intervention	C314 - Consulter les données de conduite de son intervention	C315 - Consulter les données de conduite de son intervention	C316 - Consulter les données de conduite de son intervention	C317 - Consulter les données de conduite de son intervention	C318 - Consulter les données de conduite de son intervention	C319 - Consulter les données de conduite de son intervention	C320 - Consulter les données de conduite de son intervention	C321 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C321 - Consulter les données de conduite de son intervention	C322 - Consulter les données de conduite de son intervention	C323 - Consulter les données de conduite de son intervention	C324 - Consulter les données de conduite de son intervention	C325 - Consulter les données de conduite de son intervention	C326 - Consulter les données de conduite de son intervention	C327 - Consulter les données de conduite de son intervention	C328 - Consulter les données de conduite de son intervention	C329 - Consulter les données de conduite de son intervention	C330 - Consulter les données de conduite de son intervention	C331 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C331 - Consulter les données de conduite de son intervention	C332 - Consulter les données de conduite de son intervention	C333 - Consulter les données de conduite de son intervention	C334 - Consulter les données de conduite de son intervention	C335 - Consulter les données de conduite de son intervention	C336 - Consulter les données de conduite de son intervention	C337 - Consulter les données de conduite de son intervention	C338 - Consulter les données de conduite de son intervention	C339 - Consulter les données de conduite de son intervention	C340 - Consulter les données de conduite de son intervention	C341 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C341 - Consulter les données de conduite de son intervention	C342 - Consulter les données de conduite de son intervention	C343 - Consulter les données de conduite de son intervention	C344 - Consulter les données de conduite de son intervention	C345 - Consulter les données de conduite de son intervention	C346 - Consulter les données de conduite de son intervention	C347 - Consulter les données de conduite de son intervention	C348 - Consulter les données de conduite de son intervention	C349 - Consulter les données de conduite de son intervention	C350 - Consulter les données de conduite de son intervention	C351 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C351 - Consulter les données de conduite de son intervention	C352 - Consulter les données de conduite de son intervention	C353 - Consulter les données de conduite de son intervention	C354 - Consulter les données de conduite de son intervention	C355 - Consulter les données de conduite de son intervention	C356 - Consulter les données de conduite de son intervention	C357 - Consulter les données de conduite de son intervention	C358 - Consulter les données de conduite de son intervention	C359 - Consulter les données de conduite de son intervention	C360 - Consulter les données de conduite de son intervention	C361 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C361 - Consulter les données de conduite de son intervention	C362 - Consulter les données de conduite de son intervention	C363 - Consulter les données de conduite de son intervention	C364 - Consulter les données de conduite de son intervention	C365 - Consulter les données de conduite de son intervention	C366 - Consulter les données de conduite de son intervention	C367 - Consulter les données de conduite de son intervention	C368 - Consulter les données de conduite de son intervention	C369 - Consulter les données de conduite de son intervention	C370 - Consulter les données de conduite de son intervention	C371 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C371 - Consulter les données de conduite de son intervention	C372 - Consulter les données de conduite de son intervention	C373 - Consulter les données de conduite de son intervention	C374 - Consulter les données de conduite de son intervention	C375 - Consulter les données de conduite de son intervention	C376 - Consulter les données de conduite de son intervention	C377 - Consulter les données de conduite de son intervention	C378 - Consulter les données de conduite de son intervention	C379 - Consulter les données de conduite de son intervention	C380 - Consulter les données de conduite de son intervention	C381 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C381 - Consulter les données de conduite de son intervention	C382 - Consulter les données de conduite de son intervention	C383 - Consulter les données de conduite de son intervention	C384 - Consulter les données de conduite de son intervention	C385 - Consulter les données de conduite de son intervention	C386 - Consulter les données de conduite de son intervention	C387 - Consulter les données de conduite de son intervention	C388 - Consulter les données de conduite de son intervention	C389 - Consulter les données de conduite de son intervention	C390 - Consulter les données de conduite de son intervention	C391 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C391 - Consulter les données de conduite de son intervention	C392 - Consulter les données de conduite de son intervention	C393 - Consulter les données de conduite de son intervention	C394 - Consulter les données de conduite de son intervention	C395 - Consulter les données de conduite de son intervention	C396 - Consulter les données de conduite de son intervention	C397 - Consulter les données de conduite de son intervention	C398 - Consulter les données de conduite de son intervention	C399 - Consulter les données de conduite de son intervention	C400 - Consulter les données de conduite de son intervention	C401 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C401 - Consulter les données de conduite de son intervention	C402 - Consulter les données de conduite de son intervention	C403 - Consulter les données de conduite de son intervention	C404 - Consulter les données de conduite de son intervention	C405 - Consulter les données de conduite de son intervention	C406 - Consulter les données de conduite de son intervention	C407 - Consulter les données de conduite de son intervention	C408 - Consulter les données de conduite de son intervention	C409 - Consulter les données de conduite de son intervention	C410 - Consulter les données de conduite de son intervention	C411 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C411 - Consulter les données de conduite de son intervention	C412 - Consulter les données de conduite de son intervention	C413 - Consulter les données de conduite de son intervention	C414 - Consulter les données de conduite de son intervention	C415 - Consulter les données de conduite de son intervention	C416 - Consulter les données de conduite de son intervention	C417 - Consulter les données de conduite de son intervention	C418 - Consulter les données de conduite de son intervention	C419 - Consulter les données de conduite de son intervention	C420 - Consulter les données de conduite de son intervention	C421 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C421 - Consulter les données de conduite de son intervention	C422 - Consulter les données de conduite de son intervention	C423 - Consulter les données de conduite de son intervention	C424 - Consulter les données de conduite de son intervention	C425 - Consulter les données de conduite de son intervention	C426 - Consulter les données de conduite de son intervention	C427 - Consulter les données de conduite de son intervention	C428 - Consulter les données de conduite de son intervention	C429 - Consulter les données de conduite de son intervention	C430 - Consulter les données de conduite de son intervention	C431 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C431 - Consulter les données de conduite de son intervention	C432 - Consulter les données de conduite de son intervention	C433 - Consulter les données de conduite de son intervention	C434 - Consulter les données de conduite de son intervention	C435 - Consulter les données de conduite de son intervention	C436 - Consulter les données de conduite de son intervention	C437 - Consulter les données de conduite de son intervention	C438 - Consulter les données de conduite de son intervention	C439 - Consulter les données de conduite de son intervention	C440 - Consulter les données de conduite de son intervention	C441 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C441 - Consulter les données de conduite de son intervention	C442 - Consulter les données de conduite de son intervention	C443 - Consulter les données de conduite de son intervention	C444 - Consulter les données de conduite de son intervention	C445 - Consulter les données de conduite de son intervention	C446 - Consulter les données de conduite de son intervention	C447 - Consulter les données de conduite de son intervention	C448 - Consulter les données de conduite de son intervention	C449 - Consulter les données de conduite de son intervention	C450 - Consulter les données de conduite de son intervention	C451 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C451 - Consulter les données de conduite de son intervention	C452 - Consulter les données de conduite de son intervention	C453 - Consulter les données de conduite de son intervention	C454 - Consulter les données de conduite de son intervention	C455 - Consulter les données de conduite de son intervention	C456 - Consulter les données de conduite de son intervention	C457 - Consulter les données de conduite de son intervention	C458 - Consulter les données de conduite de son intervention	C459 - Consulter les données de conduite de son intervention	C460 - Consulter les données de conduite de son intervention	C461 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C461 - Consulter les données de conduite de son intervention	C462 - Consulter les données de conduite de son intervention	C463 - Consulter les données de conduite de son intervention	C464 - Consulter les données de conduite de son intervention	C465 - Consulter les données de conduite de son intervention	C466 - Consulter les données de conduite de son intervention	C467 - Consulter les données de conduite de son intervention	C468 - Consulter les données de conduite de son intervention	C469 - Consulter les données de conduite de son intervention	C470 - Consulter les données de conduite de son intervention	C471 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C471 - Consulter les données de conduite de son intervention	C472 - Consulter les données de conduite de son intervention	C473 - Consulter les données de conduite de son intervention	C474 - Consulter les données de conduite de son intervention	C475 - Consulter les données de conduite de son intervention	C476 - Consulter les données de conduite de son intervention	C477 - Consulter les données de conduite de son intervention	C478 - Consulter les données de conduite de son intervention	C479 - Consulter les données de conduite de son intervention	C480 - Consulter les données de conduite de son intervention	C481 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C481 - Consulter les données de conduite de son intervention	C482 - Consulter les données de conduite de son intervention	C483 - Consulter les données de conduite de son intervention	C484 - Consulter les données de conduite de son intervention	C485 - Consulter les données de conduite de son intervention	C486 - Consulter les données de conduite de son intervention	C487 - Consulter les données de conduite de son intervention	C488 - Consulter les données de conduite de son intervention	C489 - Consulter les données de conduite de son intervention	C490 - Consulter les données de conduite de son intervention	C491 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C491 - Consulter les données de conduite de son intervention	C492 - Consulter les données de conduite de son intervention	C493 - Consulter les données de conduite de son intervention	C494 - Consulter les données de conduite de son intervention	C495 - Consulter les données de conduite de son intervention	C496 - Consulter les données de conduite de son intervention	C497 - Consulter les données de conduite de son intervention	C498 - Consulter les données de conduite de son intervention	C499 - Consulter les données de conduite de son intervention	C500 - Consulter les données de conduite de son intervention	C501 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C501 - Consulter les données de conduite de son intervention	C502 - Consulter les données de conduite de son intervention	C503 - Consulter les données de conduite de son intervention	C504 - Consulter les données de conduite de son intervention	C505 - Consulter les données de conduite de son intervention	C506 - Consulter les données de conduite de son intervention	C507 - Consulter les données de conduite de son intervention	C508 - Consulter les données de conduite de son intervention	C509 - Consulter les données de conduite de son intervention	C510 - Consulter les données de conduite de son intervention	C511 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C511 - Consulter les données de conduite de son intervention	C512 - Consulter les données de conduite de son intervention	C513 - Consulter les données de conduite de son intervention	C514 - Consulter les données de conduite de son intervention	C515 - Consulter les données de conduite de son intervention	C516 - Consulter les données de conduite de son intervention	C517 - Consulter les données de conduite de son intervention	C518 - Consulter les données de conduite de son intervention	C519 - Consulter les données de conduite de son intervention	C520 - Consulter les données de conduite de son intervention	C521 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C521 - Consulter les données de conduite de son intervention	C522 - Consulter les données de conduite de son intervention	C523 - Consulter les données de conduite de son intervention	C524 - Consulter les données de conduite de son intervention	C525 - Consulter les données de conduite de son intervention	C526 - Consulter les données de conduite de son intervention	C527 - Consulter les données de conduite de son intervention	C528 - Consulter les données de conduite de son intervention	C529 - Consulter les données de conduite de son intervention	C530 - Consulter les données de conduite de son intervention	C531 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C531 - Consulter les données de conduite de son intervention	C532 - Consulter les données de conduite de son intervention	C533 - Consulter les données de conduite de son intervention	C534 - Consulter les données de conduite de son intervention	C535 - Consulter les données de conduite de son intervention	C536 - Consulter les données de conduite de son intervention	C537 - Consulter les données de conduite de son intervention	C538 - Consulter les données de conduite de son intervention	C539 - Consulter les données de conduite de son intervention	C540 - Consulter les données de conduite de son intervention	C541 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C541 - Consulter les données de conduite de son intervention	C542 - Consulter les données de conduite de son intervention	C543 - Consulter les données de conduite de son intervention	C544 - Consulter les données de conduite de son intervention	C545 - Consulter les données de conduite de son intervention	C546 - Consulter les données de conduite de son intervention	C547 - Consulter les données de conduite de son intervention	C548 - Consulter les données de conduite de son intervention	C549 - Consulter les données de conduite de son intervention	C550 - Consulter les données de conduite de son intervention	C551 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C551 - Consulter les données de conduite de son intervention	C552 - Consulter les données de conduite de son intervention	C553 - Consulter les données de conduite de son intervention	C554 - Consulter les données de conduite de son intervention	C555 - Consulter les données de conduite de son intervention	C556 - Consulter les données de conduite de son intervention	C557 - Consulter les données de conduite de son intervention	C558 - Consulter les données de conduite de son intervention	C559 - Consulter les données de conduite de son intervention	C560 - Consulter les données de conduite de son intervention	C561 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C561 - Consulter les données de conduite de son intervention	C562 - Consulter les données de conduite de son intervention	C563 - Consulter les données de conduite de son intervention	C564 - Consulter les données de conduite de son intervention	C565 - Consulter les données de conduite de son intervention	C566 - Consulter les données de conduite de son intervention	C567 - Consulter les données de conduite de son intervention	C568 - Consulter les données de conduite de son intervention	C569 - Consulter les données de conduite de son intervention	C570 - Consulter les données de conduite de son intervention	C571 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C571 - Consulter les données de conduite de son intervention	C572 - Consulter les données de conduite de son intervention	C573 - Consulter les données de conduite de son intervention	C574 - Consulter les données de conduite de son intervention	C575 - Consulter les données de conduite de son intervention	C576 - Consulter les données de conduite de son intervention	C577 - Consulter les données de conduite de son intervention	C578 - Consulter les données de conduite de son intervention	C579 - Consulter les données de conduite de son intervention	C580 - Consulter les données de conduite de son intervention	C581 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C581 - Consulter les données de conduite de son intervention	C582 - Consulter les données de conduite de son intervention	C583 - Consulter les données de conduite de son intervention	C584 - Consulter les données de conduite de son intervention	C585 - Consulter les données de conduite de son intervention	C586 - Consulter les données de conduite de son intervention	C587 - Consulter les données de conduite de son intervention	C588 - Consulter les données de conduite de son intervention	C589 - Consulter les données de conduite de son intervention	C590 - Consulter les données de conduite de son intervention	C591 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C591 - Consulter les données de conduite de son intervention	C592 - Consulter les données de conduite de son intervention	C593 - Consulter les données de conduite de son intervention	C594 - Consulter les données de conduite de son intervention	C595 - Consulter les données de conduite de son intervention	C596 - Consulter les données de conduite de son intervention	C597 - Consulter les données de conduite de son intervention	C598 - Consulter les données de conduite de son intervention	C599 - Consulter les données de conduite de son intervention	C600 - Consulter les données de conduite de son intervention	C601 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C601 - Consulter les données de conduite de son intervention	C602 - Consulter les données de conduite de son intervention	C603 - Consulter les données de conduite de son intervention	C604 - Consulter les données de conduite de son intervention	C605 - Consulter les données de conduite de son intervention	C606 - Consulter les données de conduite de son intervention	C607 - Consulter les données de conduite de son intervention	C608 - Consulter les données de conduite de son intervention	C609 - Consulter les données de conduite de son intervention	C610 - Consulter les données de conduite de son intervention	C611 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C611 - Consulter les données de conduite de son intervention	C612 - Consulter les données de conduite de son intervention	C613 - Consulter les données de conduite de son intervention	C614 - Consulter les données de conduite de son intervention	C615 - Consulter les données de conduite de son intervention	C616 - Consulter les données de conduite de son intervention	C617 - Consulter les données de conduite de son intervention	C618 - Consulter les données de conduite de son intervention	C619 - Consulter les données de conduite de son intervention	C620 - Consulter les données de conduite de son intervention	C621 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C621 - Consulter les données de conduite de son intervention	C622 - Consulter les données de conduite de son intervention	C623 - Consulter les données de conduite de son intervention	C624 - Consulter les données de conduite de son intervention	C625 - Consulter les données de conduite de son intervention	C626 - Consulter les données de conduite de son intervention	C627 - Consulter les données de conduite de son intervention	C628 - Consulter les données de conduite de son intervention	C629 - Consulter les données de conduite de son intervention	C630 - Consulter les données de conduite de son intervention	C631 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C631 - Consulter les données de conduite de son intervention	C632 - Consulter les données de conduite de son intervention	C633 - Consulter les données de conduite de son intervention	C634 - Consulter les données de conduite de son intervention	C635 - Consulter les données de conduite de son intervention	C636 - Consulter les données de conduite de son intervention	C637 - Consulter les données de conduite de son intervention	C638 - Consulter les données de conduite de son intervention	C639 - Consulter les données de conduite de son intervention	C640 - Consulter les données de conduite de son intervention	C641 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C641 - Consulter les données de conduite de son intervention	C642 - Consulter les données de conduite de son intervention	C643 - Consulter les données de conduite de son intervention	C644 - Consulter les données de conduite de son intervention	C645 - Consulter les données de conduite de son intervention	C646 - Consulter les données de conduite de son intervention	C647 - Consulter les données de conduite de son intervention	C648 - Consulter les données de conduite de son intervention	C649 - Consulter les données de conduite de son intervention	C650 - Consulter les données de conduite de son intervention	C651 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C651 - Consulter les données de conduite de son intervention	C652 - Consulter les données de conduite de son intervention	C653 - Consulter les données de conduite de son intervention	C654 - Consulter les données de conduite de son intervention	C655 - Consulter les données de conduite de son intervention	C656 - Consulter les données de conduite de son intervention	C657 - Consulter les données de conduite de son intervention	C658 - Consulter les données de conduite de son intervention	C659 - Consulter les données de conduite de son intervention	C660 - Consulter les données de conduite de son intervention	C661 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C661 - Consulter les données de conduite de son intervention	C662 - Consulter les données de conduite de son intervention	C663 - Consulter les données de conduite de son intervention	C664 - Consulter les données de conduite de son intervention	C665 - Consulter les données de conduite de son intervention	C666 - Consulter les données de conduite de son intervention	C667 - Consulter les données de conduite de son intervention	C668 - Consulter les données de conduite de son intervention	C669 - Consulter les données de conduite de son intervention	C670 - Consulter les données de conduite de son intervention	C671 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C671 - Consulter les données de conduite de son intervention	C672 - Consulter les données de conduite de son intervention	C673 - Consulter les données de conduite de son intervention	C674 - Consulter les données de conduite de son intervention	C675 - Consulter les données de conduite de son intervention	C676 - Consulter les données de conduite de son intervention	C677 - Consulter les données de conduite de son intervention	C678 - Consulter les données de conduite de son intervention	C679 - Consulter les données de conduite de son intervention	C680 - Consulter les données de conduite de son intervention	C681 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C681 - Consulter les données de conduite de son intervention	C682 - Consulter les données de conduite de son intervention	C683 - Consulter les données de conduite de son intervention	C684 - Consulter les données de conduite de son intervention	C685 - Consulter les données de conduite de son intervention	C686 - Consulter les données de conduite de son intervention	C687 - Consulter les données de conduite de son intervention	C688 - Consulter les données de conduite de son intervention	C689 - Consulter les données de conduite de son intervention	C690 - Consulter les données de conduite de son intervention	C691 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C691 - Consulter les données de conduite de son intervention	C692 - Consulter les données de conduite de son intervention	C693 - Consulter les données de conduite de son intervention	C694 - Consulter les données de conduite de son intervention	C695 - Consulter les données de conduite de son intervention	C696 - Consulter les données de conduite de son intervention	C697 - Consulter les données de conduite de son intervention	C698 - Consulter les données de conduite de son intervention	C699 - Consulter les données de conduite de son intervention	C700 - Consulter les données de conduite de son intervention	C701 - Consulter les données de conduite de son intervention		
C701 - Consulter les données de conduite de son intervention	C702 - Consulter les données de conduite de son intervention											



# 1. Élaboration du plan de formation

---

## Progression commune

- Progression liée aux compétences terminales du diplôme.
- Progression par « palier ».
- Travail avec l'OrdiRégion (Démarche zéro papier).
- Possibilité d'utiliser des outils communs (carte mentale « MindView », Pearltrees, Padlet...) pour effectuer des « résumés » de cours communs aux différentes disciplines.

## Activités liées à une problématique

- Problématique à résoudre (difficulté croissante en fonction du niveau).
- Compétences évaluées correspondant au « palier ».

## Validation des compétences

- Compétence validée  $\Rightarrow$  Poursuite de la progression.
- Compétence non-validée  $\Rightarrow$  Remédiation avec une autre activité de même type.

## Bilan d'acquisition des compétences

- Acquisition des compétences accessible par les élèves et les parents.
- Bilan individuel avec les élèves (point d'étape).
- Conseil de classe  $\Rightarrow$  Bilan d'acquisition des compétences.

## 2. Evaluation et suivi

### Séquence pédagogique

Variable selon  
les élèves

Individuation du  
parcours de  
formation



5 Semaines  
37,5 H

Mars				
10	11	12	13	14
18	19	20	21	22

<b>Introduction de la séquence - Maintenance corrective (mécanique)</b>	TP 4.1 - Remplacement amortisseur avant	<b>Correction - Synthèse</b>	<b>Introduction de la séquence - Maintenance corrective (électrique)</b>	TP 4.5 - Dépose repose démarreur	<b>Correction - Synthèse</b>	<b>Remédiation</b>
	TP 4.2 - Remplacement amortisseur arrière			TP 4.6 - Dépose repose alternateur		
	TP 4.3 - Remplacement transmission			TP 4.7 - Réglage des feux		
	TP 4.4 - Remplacement échappement					

3 à 4  
Compétences évaluées  
sur cette séquence



## 2. Evaluation et suivi

### Séquence pédagogique

- Introduction

Seconde  
Bac Pro

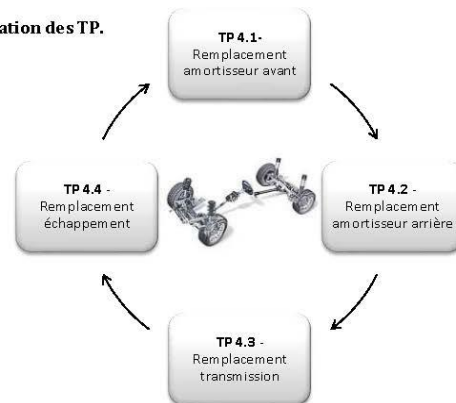
## Introduction

### Maintenance corrective mécanique

Maintenance  
corrective

**Objectifs :** Savoir réaliser une maintenance corrective sur différents organes mécanique d'un véhicule tel que les amortisseurs, la transmission et l'échappement tout en respectant les règles de sécurité et en choisissant le bon outillage.

#### I. Rotation des TP.



#### II. Objectif des TP.

TP 4.1

- Être capable de procéder au remplacement des amortisseurs avant à érou central en toute sécurité.
- Savoir réaliser une estimation.

TP 4.3

- Identifier les éléments d'une suspension arrière.
- Réaliser la dépose et la pose d'un amortisseur arrière en appliquant les règles de sécurité.

TP 4.4

- Savoir identifier les éléments du système de transmission.
- Être capable de procéder au remplacement d'une transmission en toute sécurité et en maintenant en état son poste de travail.

TP 4.5

- Être capable de procéder au remplacement d'une ligne d'échappement en toute sécurité.
- Savoir identifier les éléments d'une ligne d'échappement les différentes parties qui la compose.

## 2. Evaluation et suivi

### Suivi des activités élèves



2MV - Électricité									
NOM	PRENOM	TP 5.1 : Utilisation d'un multimètre		TP 5.2 : Lecture schéma électrique PSA		TP 5.3 : Lecture schéma électrique Renault		TP 5.4 : Lecture schéma électrique DIN	
		Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
ADAoui	Walid	22/03/21	22/03/2021	09/03/2021	xx/xx/21	29/03/21/	29/03/	29/03/2021	31/03/2021
ARTIGUES	Mathis	03/03/2021	03/03/2021	09/03/2021	15/03/2021	03/03/2021	15/03/2021	15/01/2021	16/03/2021
AUSSIBAL	Lucas	29/03/2021	LOL						
BEGGA CHABI	Abdelali			09/09/2021	xx/xx/21	03/05/2021			
BENKHEDOU MA	Abdelmalek	23/01/2021	12/05/2021	09/03/2021	xx/xx/21	12/05/2021			

## 2. Evaluation et suivi

- Travaux Pratiques

Palier 1

### C 3.1.1 - Remplacer les sous ensembles, les éléments, les fluides

Reformulée afin de  
faciliter la  
compréhension de  
l'élève

et indiquer les critères  
d'évaluation

Seconde  
Bac Pro  
TP 3.1

Remplacement frein à  
disques avant

Maintenance  
périodique

Objectifs : Identifier les éléments d'un système de frein à disques avant. Savoir déposer et reposer les plaquettes et les disques en conformité avec les préconisations constructeurs.



Pré-requis :	On vous donne :	On vous demande :
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Serrage au couple</li> <li>➢ Levage des véhicules</li> <li>➢ Connaissance du système de freinage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TP 3.1</li> <li>➢ Citroën twingo</li> <li>➢ Renault Clio II</li> <li>➢ Fiat Doblo</li> <li>➢ Documentation technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Rechercher les données techniques dans la documentation constructeur</li> <li>➢ Remplacer les plaquettes et les disques de frein avant</li> </ul>

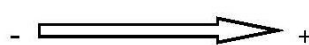
### Évaluation formative

Critère de réussite

Difficulté

Auto-évaluation

Évaluation Professeur



C 211

Je sais les éléments du système de freinage avant



C 331

Je sais remplacer les plaquettes et les disques de frein



### Évaluation formative

Éussite	Difficulté	Auto-évaluation			Évaluation Professeur	
		☹	☺	😊	-	+
le système de freinage	★ ★ ★					
plaquettes et les	★ ★ ★					

ation du TP :

bliez pas les règles de sécurité mais aussi une tenue et des chaussures adaptées.



## 2. Evaluation et suivi

Palier  
terminal

### C 3.1.1 - Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides

Reformulée afin de  
faciliter la  
compréhension de  
l'élève

et indiquer les critères  
d'évaluation

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Première  
Bac Pro  
TP 4.13

Remplacement  
d'un embrayage

Maintenance  
corrective

**Objectifs :** Être capable de procéder au remplacement d'un embrayage en toute sécurité. De savoir identifier les éléments d'un embrayage.



Pré-requis :	On vous donne :	On vous demande :
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Règles générales de sécurité et d'hygiène</li> <li>➤ Prendre en charge un véhicule</li> <li>➤ L'outillage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TP 4.13</li> <li>➤ Documentation technique</li> <li>➤ L'outillage</li> <li>➤ Un véhicule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Remplacer un kit d'embrayage.</li> <li>➤ Collecter des données techniques et réglementaires</li> <li>➤ Rendre compte de mon intervention</li> </ul>

Évaluation formative				
Critères de réussite		Difficulté	Auto-évaluation	Évaluation Professeur
			☹️ 😐 😊	- ➡ +
C 121	Je rends compte de mon intervention	★★★★		
C 212	Je sais identifier les éléments composant le kit d'embrayage	★★★☆☆		
C 311	Je sais remplacer un embrayage	★★★★		

Évaluation formative				
Critères de réussite		Difficulté	Auto-évaluation	Évaluation Professeur
			☹️ 😐 😊	- ➡ +
C 121	Je rends compte de mon intervention	★★★★		
C 212	Je sais identifier les éléments qui composent le kit d'embrayage	★★★☆☆		
C 311	Je sais remplacer un embrayage	★★★★		

Observations sur la réalisation du TP :



N'oubliez pas les règles de sécurité mais aussi une tenue et des chaussures adaptées.



## 2. Evaluation et suivi

Tableau Acquisition des Compétences  
BAC PRO Maintenance des Matériels

		Compétences	Compétences opérationnelles PALIER 1	Compétences opérationnelles PALIER 2	Compétences opérationnelles PALIER 3	Compétences opérationnelles PALIER 4	Compétences opérationnelles PALIER 5
C1.1	Collecter les informations nécessaires à son intervention	Lire et Analyser un modèle de Representation	LAR1.1 : Situer un point, une arête, une surface sur plusieurs vues d'une pièce simple. (C1.1.3)	LAR2.1 : Caractériser les volumes de base appartenant à une pièce industrielle. (C1.1.3)	LAR3.1 : Extraire les caractéristiques de la pièce : formes géométriques, paramètres caractéristiques, positions relatives des surfaces et des constituifs. (C1.1.3)	LAR4.1 : Intégrer une représentation pertinente d'un modèle numérique dans un document professionnel (vue éclatée). (C1.1.4)	LAR5 : Décoder et exploiter toutes formes de représentations. (C1.1.4)
			LAR1.2 : Identifier les volumes de base. (C1.1.3)	LAR2.2 : Modifier un modèle numérique simple en respectant les contraintes de géométrie fonctionnelles. (C1.1.4)	LAR3.2 : Identifier les surfaces planes d'une pièce pour une fonction technique donnée.	LAR4.2 : Décoder les représentations des différentes formes d'une pièce mécanique ou d'un système (vues en coupe...). (C1.1.3)	
C2.2	Analyser le Fonctionnement d'un produit et le modéliser Cinématiquement	Conduire une Analyse Fonctionnelle	LAR1.3 : Situer une pièce dans un ensemble ou sous-ensemble sur plusieurs vues. (C1.1.4)	LAR2.3 : Décoder une pièce d'un ensemble en volumes élémentaires. (C1.1.4)	LAR3.3 : Identifier les surfaces planes d'une pièce pour une fonction technique donnée.		
			LAR1.4 : Associer à une géométrie élémentaire le vocabulaire technique. (C1.1.4)	LAR2.4 : Associer à une géométrie le vocabulaire technique du champ professionnel. (C1.1.4)			
				LAR2.5 : Mettre en œuvre un documentaire dans les bases de données et sur des réseaux. (C1.1.4)			
			CAF1.1 : Identifier une frontière d'étude une matière d'œuvre, une énergie. (C2.2.3)	CAF2 : Formaliser l'aide d'outils (SADT) à l'aide d'un diagramme pieuvre. (C2.2.3)	CAF3.1 : Décomposer un système en sous-systèmes (C2.2.1)	CAF2 : Identifier les fonctions techniques et les solutions technologiques. (C2.2.2)	CAF5.1 : Expliciter le fonctionnement (interaction entre les sous-ensembles, énergies mobilisées). (C2.2.4)
			CAF1.2 : Définir une fonction globale à partir de l'observation d'un modèle réel ou virtuel. (C2.2.3)		CAF3.2 : Formaliser à l'aide d'outils (SADT A0) les paramètres fonctionnels d'un système (C2.2.3)		CAF5.2 : Expliciter la chaîne d'énergie et d'information sous forme graphique (C2.2.3)
			AFC1.1 : Identifier des pièces liées dans un même mouvement (observation à partir d'un modèle réel ou numérique). (C2.2.2)	AFC2.1 : Identifier les degrés de mobilité entre deux solides, en déduire la liaison mécanique élémentaire. (C2.2.4)	AFC3 : Identifier les mouvements internes et utiles dans un système mécanique dans le repère imposé. (C2.2.2)	AFC4.1 : Décoder un schéma cinématique. (C2.2.1)	AFC5.1 : Associer à un mécanisme existant, les liaisons et classes d'équivalence cinématique. (C2.2.2)
C2.2	Analyser le Fonctionnement d'un produit et le modéliser Cinématiquement	Conduire une Analyse Fonctionnelle	AFC1.2 : Identifier des éléments de liaison normalisés (vis, rondelles, écrous, goupilles...). (C2.2.2)	AFC2.2 : Définir les classes d'équivalence cinématique dans un système mécanique. (C2.2.1)		AFC4.2 : Compléter un schéma cinématique. (C2.2.1)	AFC5.2 : Caractériser les liaisons d'un point de vue cinématique. (C2.2.4)
						AFC4.3 : Transcrire un schéma cinématique 3D en un schéma cinématique 2D ou inversement. (C2.2.1)	AFC5.3 : Décoder et compléter un schéma cinématique. (C2.2.2)



## 2. Evaluation et suivi

### Evaluation par compétences



*La compétence  
est évaluée à ce  
moment précis*

VI. Rassembler le matériel nécessaire au levage du tracteur

VII. Quelle est la périodicité de vérification des moyens de levage :

VIII. Les moyens de levages ont-ils été vérifiés ? (Entourer la bonne réponse).

Oui

Non

IX. Que doit-on faire si l'appareil de levage n'est pas vérifié ?

X. Quelles charges nominales peuvent soulever et maintenir le cric et les chandelles :

Matériel	Charge nominale
Cric	
Chandelles	



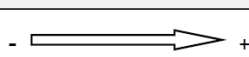
**Demander la validation du professeur  
avant de passer à la suite.**

C 311

Compétences

Auto-évaluation

Évaluation Professeur



C 311

J'ai utilisé le cric et les chandelles adaptées, mon aire de travail était adaptée à l'intervention

C 313

J'ai levé et calé le tracteur en respectant les points de levage et de calage

C 316

Je sais appliquer les règles de sécurité

## 2. Evaluation et suivi

Évaluation à la volée à l'aide des outils :

- Sacoche.



- Bureau Du Professeur (BDP).



- PRONOTE.



Compétences de: TP3.1 : Levage avec crics et chandelles (3 compétences)

Client PRONOTE 2020 - 0.2.7 (64bit) - M. PETRONI en modification - [Année Base 2020-2021.not]

Fichier Éditer Extraire Imports/Exports Mes préférences Paramètres Configuration

Référentiels Évaluations Bulletins Bilans par domaine Bilans de cycle Compétences numériques

Mes services

Matière	Classe > Groupe
AFS	1 MMIAT
AFS	2 MMIAT
AFS	CAP 1 EBEN
AFS	CAP 1 MENU
AFS	CAP 2 EBEN
AFS	CAP 2 MENU
AFS	T MMIAT
ANALYSE DYSFONCT	UFA MMCM 2

Semestre 2 - Évaluations

Intitulé	Cycles	Nb.	Date	Période 1	Période 2
Test	Bac Pro	3	05/06/21	Semestre	05/21

Test

Élèves	C1.1.1 Coll...	C1.1.3 Coll...	C1.2.1 Utili...
BEZARD Jonas	70 %	-	-
BONNET-BORJA Louis			
CABANER Dorian			
CAMACHO Fabio			
COUCHY Yohan			
CREBASSA Denis			
DESKA Killian			
DUBOIS Logan			
GARCIA Téo			
LAGET Nathan			
LE DIUZET Evann			
LEBESGUE Robin			
MANGION Tom			
MARTINEZ Theo			
MATHEU Hugo			
MENGUAL Christian			
MOUTOU Hugo			
SONZOGNI Benjamin			
UCETA Matthias			
19			

Niveau de maîtrise

Niveau de maîtrise	Nombre
Aucune évaluation	
Très bonne maîtrise	4
Maîtrise satisfaisante	3
Maîtrise fragile	2
Maîtrise insuffisante	1
Absent	A
Dispensé	D

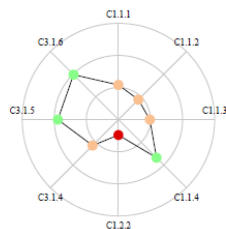
Annuler Valider





Suivi d'Acquisition  
de Compétences

**SACoche**

[illegible]

Pourcentage d'items acquis (2NA 8VA) : 80% soit 16 0/20

[illegible]

Pourcentage d'items acquis (1NA 6VA) : 86% soit 17.2/20

[illegible]

Pourcentage d'items acquis (0NA 20VA) : 100% soit 20.0/20

États d'acquisitions : 0 à 50 Non acquis 51 à 100 Acquis

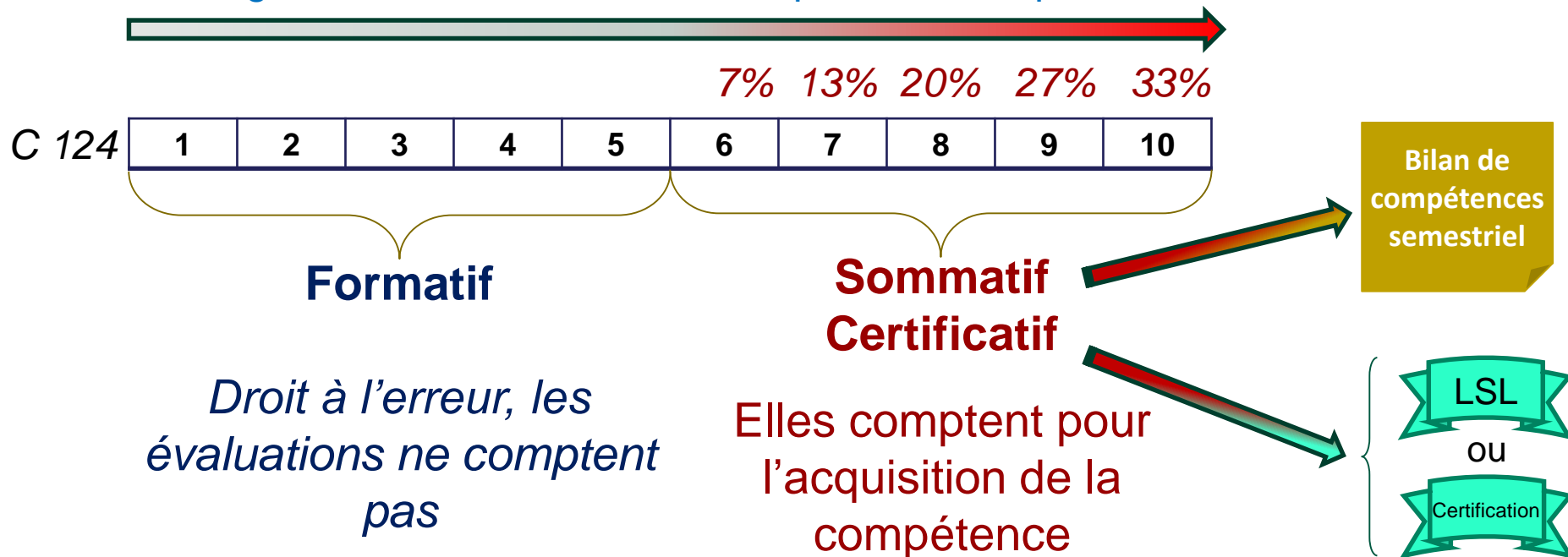


MACRO-INDICATEURS des matériels		E21 - Réalisation d'interventions sur un matériel		N62		Précis de la norme (%)
COMPÉTENCES ATTENDUES		Indicateurs de performance		Act	Pass	
C1	EFFECTUER LES CONTRÔLES, LES ENTRETIENS					
C1.1	Utiliser les outils de contrôle	Les outils de contrôle sont en bon état d'usage				1
		Les outils de contrôle sont conformes aux procédures de contrôle				2
		L'outil de contrôle est correctement utilisé en collaboration avec l'élève à contrôler				3
		Les élèves ont bien identifié les matériels, les outils				4
		L'élève a pu contrôler et donner son avis				5
C1.2	Utiliser les outils de contrôle embarqués, les outils	Les outils de contrôle sont en bon état d'usage				1
		Les outils sont bien identifiés				2
		Les outils de contrôle sont utilisés en respectant les procédures de contrôle				3
		Les élèves ont bien identifié les matériels et les outils de contrôle				4
		L'élève a pu contrôler et donner son avis				5
C2	RIÉVALUER, CALIBRER, PARAMÉTRER					20%
C2.1	Réaliser un réglage d'un capteur d'un sonar embarqué	Les réglages effectués ont permis d'obtenir la précision souhaitée				1
		Un réglage efficace a permis de contrôler le sonar				2
C2.2	Paramétrer un capteur d'un sonar embarqué	Les réglages effectués ont permis d'obtenir la précision souhaitée				1
		Un réglage efficace a permis de contrôler le sonar				2
C3	DIAGNOSTIQUER DES DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT					10%
C3.1	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.2	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.3	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.4	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.5	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.6	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.7	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.8	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.9	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.10	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.11	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
C3.12	Réaliser des opérations de diagnostic de panne	Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				1
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				2
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				3
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				4
		Les opérations de diagnostic ont permis d'identifier la panne				5
Note globale sur 100						100
Note sur 20 proportionnelle au pourcentage de réussite sur les critères de la norme						20
Note à compléter						0,0 - 100

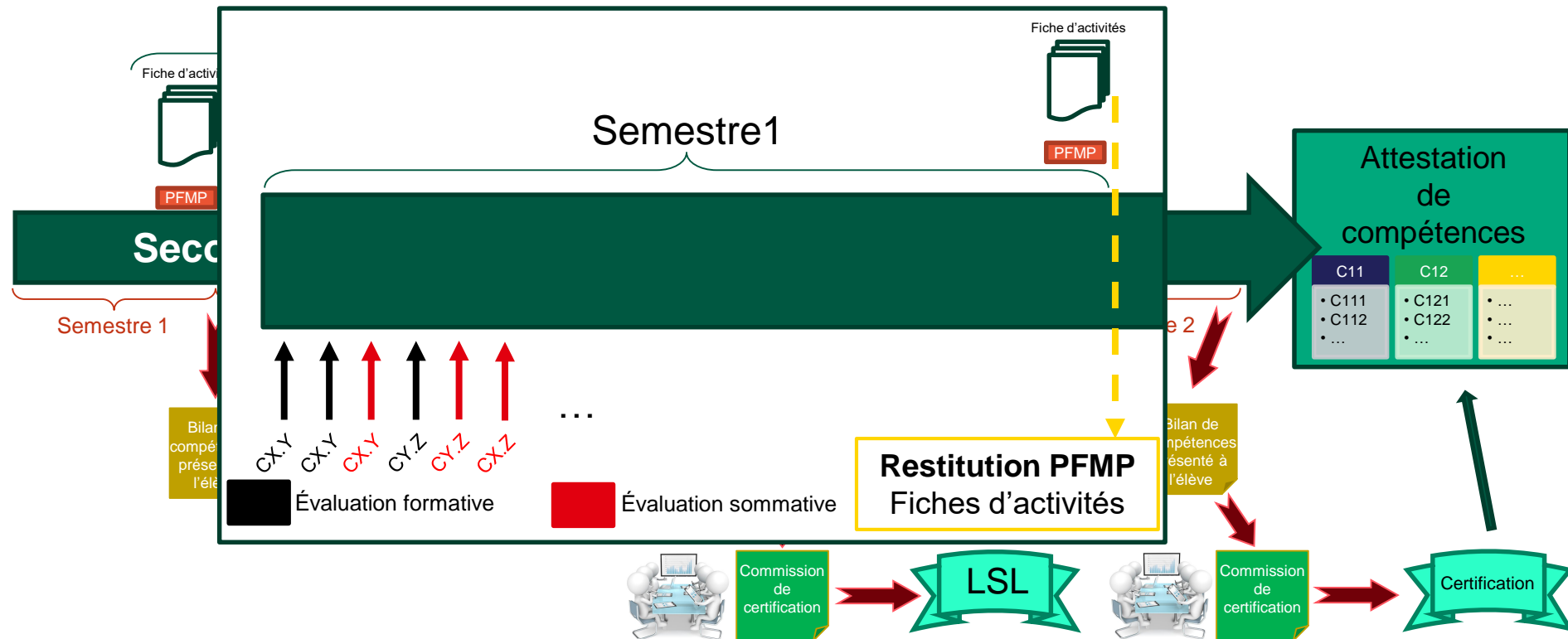
### 3. Evaluation et certification

#### Formatif/Sommatif - Certificatif - Droit à l'erreur

Progressivité du niveau taxonomique de la compétence



### 3. Evaluation et certification



2NDPRO.110	[-] C1.1.1- Collecter les données de l'	C342	Paramétrer les systèmes
2NDPRO.111	[-] C1.1.2- Collecter les données de l'		
2NDPRO.120	[-] C1.2.1- Rendre compte de son		
2NDPRO.121	[-] C1.2.2- Renseigner un ordre de		
2NDPRO.122	[-] C1.2.3- Utiliser les moyens de co		
2NDPRO.210	[-] C2.1.1- Localiser sur le véhicule	C351	Préparer le véhicule pour l'intervention
2NDPRO.211	[-] C2.1.2- Identifier les étapes de l'		
2NDPRO.212	[-] C2.1.3- Choisir le poste de trava	C352	Préparer le véhicule pour la restitution
2NDPRO.213	[-] C2.1.4- Collecter les pièces, les		
2NDPRO.310	[-] C3.1.1- Remplacer les sous-ens		
2NDPRO.311	[-] C3.1.2- Réparer les sous-s		
2NDPRO.320	[-] C3.2.1- Effectuer les m	C362	Maintenir en état le poste de travail
2NDPRO.330	[-] C3.3.1- Effectuer les contrôles, l		
2NDPRO.340	[-] C3.4.1- Effectuer les réglages de	C363	Appliquer les règles en lien avec l'hygiène, la santé, la sécurité et l'environnement
2NDPRO.341	[-] C3.4.2- Paramétrer les systèmes		
2NDPRO.350	[-] C3.5.1- Protéger le véhicule pour intervention		
2NDPRO.351	[-] C3.5.2- Préparer le véhicule pour la restitution		
2NDPRO.360	[-] C3.6.1- Organiser le poste de travail		
2NDPRO.361	[-] C3.6.2- Maintenir en état le poste de travail		
2NDPRO.362	[-] C3.6.3- Appliquer les règles en lien avec l'hygiène, la santé, la sécurité et l'environnement		

Configuration du véhicule							1
							2
Conditions d'utilisation du véhicule							1
							15%
Places							1
							2
							1
Procédure de l'entreprise							2
							10%
							3
Éléments, remis en état							1
La hiérarchie							1
Les déchets sont classés et traités dans le respect des protocoles ou des prescriptions de l'entreprise							1
Les règles d'hygiène, de santé, de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées							1

64% de réussite

Colonne 3  
(50% à 75%)

## 4. Les outils numériques

---



### *L'outil numérique et sa mise en application*



## 4. Les outils numériques

### *a. Point de vue élève*

LordiRégion :



- Les documents PDF fournis sont complétés directement sur LordiRégion.
- Les documents restent propres.
- Les élèves avec un PAI ont toujours accès à l'outil informatique

Mon ENT Occitanie :



- Les activités sont accessibles dans le classeur pédagogique. (Anticipation de séance, TP, remise de travail écrit et/ou oral pour correction).
- Toutes les ressources sont disponibles tout le temps et partout.
- Tout est accessible du même endroit (Livre numérique, PRONOTE, SACOCHE et/ou BDP, MindView Online ou en téléchargement, PearlTrees, PIX ...)
- Les élèves absents ont accès au travail effectué.

SACOCHE et Bureau Du Professeur (BDP) :



- L'élève voit ses acquis et là où il doit s'améliorer.
- Les élèves ont accès à leur niveau d'acquisition en temps réel.
- Les parents ont accès au niveau d'acquisition de leur enfant en temps réel.

## 4. Les outils numériques

### *b. Point de vue enseignant*



LordiRégion :

- Les enseignants ont un regard direct sur le travail des élèves.
- Les classeurs sont toujours accessibles

Mon ENT Occitanie :



- Tout est accessible du même endroit (Livre numérique, PONOTE, SACOCHE et/ou BDP, MindView Online ou en téléchargement, Pearltrees, PIX ...)
- Possibilité d'utiliser toutes sortes de ressources (Vidéo, site internet, carte mentale MindView Online ou Pearltrees partagé pour lister ce qu'il y a à retenir des activités...)
- Les élèves absents ont accès au travail effectué.

SACOCHE et Bureau Du Professeur (BDP) :



- Outil de notation par compétences.
- Suivi sur les 3 années de formation.
- Possibilité de donner un livret de compétences pour les élèves recalés à l'examen et ne souhaitant pas redoubler.
- Visibilité sur les acquis et les points à travailler pour chaque élève.