IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Assistant en maintenance d'automobiles**	Version 0.1	1/4
Etabli le 06.03.2008 par Roland Muller	Révision le 10.12.2014 par Roland Muller	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Christian Gapany	

Semestre 1	**Bases : électrotechnique**		10/45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2	**Electrotechnique**			
1.2.1	**Connaissances de base**			
	Nommer les possibilités de la génération de tension		C1	2
	Nommer les effets du courant électrique		C1	2
	Distinguer les concepts de courant continu et courant alternatif		C2	2
	Expliquer les concepts de courant, tension et résistance et nommer les unités et symboles correspondants		C1	4
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=EBA&item=31&lang=fr		**Total des périodes**		**10**

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles	Version 0.1	2/4

Etabli le 06.03.2008 par Roland Muller	Révision le 10.12.2014 par Roland Muller	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Christian Gapany

Semestre 2	**Bases : électrotechnique**		25/45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2	**Electrotechnique**			
1.2.1	**Connaissances de base**			
	Résoudre des exercices de calcul simples sur la loi d'Ohm	MO 57	C2	8
	Distinguer les montages en série et en parallèle et mettre en évidence les lois qui les régissent		C2	7
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=EBA&item=31&lang=fr			**Total des périodes**	**15**

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Assistant en maintenance d'automobiles**	Version 0.1	3/4

Etabli le 06.03.2008 par Roland Muller	Révision le 10.12.2014 par Roland Muller	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Christian Gapany

Semestre 3	**Bases : électrotechnique**		35/45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2	**Electrotechnique**			
1.2.2	**Appareils de mesure et de contrôle**			
	Enumérer des montages de mesure de courant, de tension et de résistances ohmiques		C2	10
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=EBA&item=31&lang=fr			**Total des périodes**	**10**

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Assistant en maintenance d'automobiles**	Version 0.1	4/4
Etabli le 06.03.2008 par Roland Muller	Révision le 10.12.2014 par Roland Muller	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Christian Gapany	

Semestre 4	**Bases : électrotechnique**		45/45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2	**Electrotechnique**			
1.2.2	**Appareils de mesure et de contrôle**			
	Nommer les mesures de précaution d'usage avec les appareils électroniques		C2	10
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=EBA&item=31&lang=fr		**Total des périodes**		**10**

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude