

# Grilles formation FIP MECA3 année 2020-2021

Version du 25/05/2020

Validée par le Conseil de perfectionnement du CFC du 22/05/20

Validée par le Conseil des Etudes du

11 juin 2020

## Semestre S5

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
<b>UE-FIPMECA-CT-SHSL-1</b>									
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
<b>Total UE51</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>UE-FIPMECA-STG-SPI-1</b>									
Mathématiques 1 (A)	32	16	10	6			2		16
Automatique séquentielle	24	12	12				2	2	12
Electronique	32	4	10	6		12	2	2	12
<b>Total UE52</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
<b>UE-FIPMECA-STG-SPI-2</b>									
Mécanique des fluides 1	24	8	8	8			2	2	12
Transfert de chaleur 1	16	8	8				2	2	12
Mécanique Générale 1	16	8	8				1	1	8
<b>Total UE 53</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>32</b>
<b>UE-FIPMECA-STM-CM-1(*)</b>									
Construction mécanique 1	76	38	38				4	4	38
Matériaux 1	24	12	4	8			1	1	8
Productique 1	32	8	8	16			2	2	16
<b>Total UE 54</b>	<b>132</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>62</b>
<b>Total Crédits académiques du semestre FC</b>									<b>18</b>
<b>Total Crédits académiques du semestre Apprentis</b>							<b>20</b>		

6h de C sont placés en Séance de E-Learning

<b>UE-FIPMECA-CT-FE-1</b>									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	527							12	
Formation en Entreprise Apprentis	495						10		
<b>Total heures FC</b>	<b>276</b>	<b>114</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		<b>30</b>	<b>134</b>
<b>Total heures Apprentis</b>	<b>308</b>	<b>130</b>	<b>122</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		<b>150</b>

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

## Semestre S6

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stag. FC	TPMR
<b>UE-FIPMECA-CT-SHSL-2</b>									
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Conduite de projet (A)	17	10	7				1		8
<b>Formation d'adaptation à l'entreprise(A)</b>									
Communication - Conduite de réunion(CFAI)	14	14	0	0	0				
Enseignement d'aide aux choix professionnels	9	9	0	0	0				
Sécurité(CFAI)	14	14	0	0	0				
Séminaires d'anglais 1(CFAI)	30		30	0	0		2		60
Innovation	16	8				8			
Maquette numérique (CAO)	32	32							
Cotation fonctionnelle	16	8	8		0				
<b>Total UE61</b>	<b>180</b>	<b>111</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>84</b>
<b>UE-FIPMECA-STG-SPI-3</b>									
Mécanique des fluides 2	24	8	8	8			1	1	12
Transfert de chaleur 2	32	8	8	16			1	1	12
Mécanique Générale 2	16	8	8				1	1	8
<b>Total UE63</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>32</b>
<b>UE-FIPMECA-STG-SPI-4</b>									
Supply Chain Management 1	32	10		12		10	2	2	16
Productique 2	16	8	8				1	1	8
Informatique	24	12	12	0			1	1	16
<b>Total UE66</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
<b>UE-FIPMECA-STM-CM-2</b>									
Construction mécanique 2	28	14	14				2	2	16
Projet interdisciplinaire	40				40		3	4	20
Projet interdisciplinaire - Langue (A)	12				12		1		12
Matériaux 2	24	12	4	8			2	2	16
<b>Total UE64</b>	<b>104</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>
<b>Total Crédits académiques du semestre FC</b>									<b>17</b>
<b>Total Crédits académiques du semestre Apprentis</b>							<b>20</b>		
<b>UE-FIPMECA-STM-FE-1</b>									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	536							13	
Formation en Entreprise Apprentis	376						10		
<b>Total heures FC</b>	<b>268</b>	<b>96</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>30</b>	<b>144</b>
<b>Total heures Apprentis</b>	<b>428</b>	<b>191</b>	<b>123</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>172</b>

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Total heures annuelles Formation académique F	Nb d'heures	Cours	TD	TP	Projet		ECTS Apprentis	ECTS FC	TPMR
Stagiaires de la formation continue	544	210	190	82	40	22		60	294
Apprentis	736	321	245	88	52	30	60		338

	Formation académique	Formation en entreprise	Total
Total ECTS Annuels pour les FC	35	25	60
Total ECTS Annuels pour les Apprentis	40	20	60