

Grilles formation FIP MECA 4 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 S7

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
UE-FIPMECA-CT-SHSL-3									
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Connaissance des Entreprises (A)	32	16	16				2		16
Total UE71	64	32	32	0	0	0	4	2	32
UE-FIPMECA-STG-SPI-5									
Turbomachines 1	24	8	8	8			1	1	12
Thermodynamique 1	16	8	8				1	1	8
Mécanique Vibratoire	24	8	8	8			1	1	16
Total UE72	64	24	24	16	0	0	3	3	36
UE-FIPMECA-STG-SPI-6									
Mathématiques 2 (A)	16	8	8	0			1		8
Electrotechnique 1	24	8	8	8			1	1	12
Asservissements 1	24	8	8	8			1	1	12
Supply chain Management 2	16	8	8				1	1	8
Total UE 73	80	32	32	16	0	0	4	3	40
UE-FIPMECA-STM-CM-3									
RDM	36	10	10	16			3	3	18
Matériaux 3	24	8	8	8			2	2	12
Statistiques Appliquées	16	8	8	0			2	2	8
Total UE 74	76	26	26	24	0	0	7	7	38
Total Crédits académiques du semestre FC									15
Total Crédits académiques du semestre Apprentis									18

cours remplacé en FIP4

UE-FIPMECA-CT-FE-3														
Formation en Entreprise Stagiaire FC	567							15						
Formation en Entreprise Apprentis	519						12							
Total heures FC							236	90	90	56	0	0	30	122
Total heures Apprentis							284	114	114	56	0	0	30	146

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Semestre S8

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stag. FC	TPMR					
UE-FIPMECA-CT-SHSL-4														
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8					
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8					
Management Stratégie Organisation	20	20	0				1	1	16					
Formation d'adaptation à l'entreprise(A)							2							
Prise de parole en public (CFAI)	7	7	0	0	0									
Environnement	7	7	0	0	0									
Qualité	14	14	0	0	0									
Séminaires d'anglais 2(CFAI)	30		30	0	0									
Méthodologie de projet	24	12	12						12					
Plasturgie	14	7	7											
Procédés de soudage	14	7	7											
Total UE81	162	90	72	0	0	0	5	3	44					
UE-FIPMECA-CT-SHSL-5														
Projet entreprise	76				76		3	4	40					
Projet entreprise-Langue anglais	20		20				1	1	8					
Total UE82	96	0	20	0	76	0	4	5	48					
UE-FIPMECA-STG-SPI-7														
Turbomachines 2	24	8	8	8			1	1	12					
Thermodynamique 2	16	8	8				1	1	8					
Informatique VBA- Excel & BDD(A)	40	20	20				1		16					
Productique 3	32	8	8	16			1	1	16					
Total UE83	112	44	44	24	0	0	4	3	52					
UE-FIPMECA-STG-SPI-8														
Hydromécanique	48	16	16		16		2	2	24					
Asservissements 2	24	8	8	8			1	1	12					
Electrotechnique 2	20	6	6	8			1	1	12					
Total UE84	92	30	30	16	16	0	4	4	48					
Total Crédits académiques du semestre FC									15					
Total Crédits académiques du semestre Apprentis									17					
UE-FIPMECA-STM-FE-4														
Formation en Entreprise Stagiaire FC	492							15						
Formation en Entreprise Apprentis	342						13							
Total heures FC							312	90	70	40	92	0	30	168
Total heures Apprentis							462	164	166	40	92	0	30	192

4h en plus reventilées
d'électrotechnique

Reventilation de 4h au profit du
projet entreprise

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Total heures annuelles Formation académique FIP MECA4		Nb d'heures	Cours	TD	TP	Projet	ECTS Apprentis	ECTS FC	TPMR
Stagiaires de la formation continue		548	180	160	96	92	0	60	290
Apprentis		746	278	280	96	92	0	60	338

	Formation académique	Formation en entreprise	Total
Total ECTS Annuels pour les FC	30	30	60
Total ECTS Annuels pour les Apprentis	35	25	60