

Grilles formation FIP MIK3 année 2017-2018

Semestre S5

	Modalité	Type EC	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis
UE-FIPMIK-CT-SHSL-1									
LV1 Anglais	commun	C	16	8	8				1
LV 2 Allemand	commun	C	24	12	12				2
Total UE			40	20	20	0	0	0	3
UE-FIPMIK-STG-SPI-1									
Mathématiques 1 (A)	GE	C	32	16	16				2
Physique appliquée 1 (Electrocinétique)	GE	C	32	16	8	8			2
Electronique	MECA	C	32	10	10	12			2
Total UE			96	42	34	20	0	0	6
UE-FIPMIK-STG-SPI-2									
Informatique 1 (informatique générale)	GE	C	44	16	12	16			2
Electrotechnique 1	GE	C	24	12	8	4			2
Mécanique Générale 1	MECA	C	16	8	8				1
Total UE			84	36	28	20	0	0	5
UE-FIPMIK-STM-MIQ-1									
Construction mécanique 1	MECA	C	44	22	22				3
Mecatronique 1	MIK	C	24	12	12				1
Productique 1	MECA	C	16	8	8	0			2
Total UE			84	42	42	0	0	0	6
Total Crédits académiques S5 FC									20
Total Crédits académiques S5 Apprentis									20
UE-FIPMIK-CT-FE-1									
Formation en Entreprise Stagiaire FC		P	525						10
Formation en Entreprise Apprentis		P	425						10
Total heures FC			272	124	108	40	0	0	30
Total heures Apprentis			304	140	124	40	0	0	30

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Semestre S6

			Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis
UE-FIPMIK-CT-SHSL-2									
LV1 Anglais	Commun	C	16	8	8				1
LV 2 Allemand	Commun	C	16	8	8				1
Conduite de projet	MECA	C	16	8	8				1
Formation d'adaptation à l'entreprise(A)	C								1
Communication - Conduite de réunion(CFAI)			14	14	0	0	0		
Enseignement d'aide aux choix professionnels (CFAI / EACP)			8	8	0	0	0		
Séminaire d'anglais 1(CFAI)			30	30	0	0	0		
Technologies industrielles – IFTI et FESTO (CFAI)	MIK		28			28	0		
Total UE			128	76	24	28	0	0	4
UE-FIPMIK-STG-SPI-3									
Electrotechnique Mik	MIK	C	24	6	6	12			1
Automatismes industriels	MIK	C	32	16	8	8			2
Simulation des systèmes de production et de la Supply Chain 1	MIK	C	32	10	10	12			1
Electronique réalisation	MIK	C	16	4	4	4	4		1
Total UE			104	36	28	36	4	0	5
UE-FIPMIK-STG-SPI-4									
Physique vibratoire	MECA	C	32	8	8	16			2
Construction mécanique 2	MECA	C	16	8	8				1
Mécanique Générale 2	MECA	C	16	8	8				1
maquette numérique – CAO (A)	MIK	C	32	12	10	10			1
Total UE			96	36	34	26	0	0	5
UE-FIPMIK-STM-MIQ-2									
Mécatronique 2	MIK	C	48	16	16	16			3
Projet 1 : projet interdisciplinaire (en allemand)	MIK	P	48				48		2
Productique 2	MECA	C	32	8	8	16			1
Total UE			128	24	24	32	48	0	6
Total Crédits académiques S6 FC									20
Total Crédits académiques S6 Apprentis									20
UE-FIPMIK-CT-FE-2									
Formation en Entreprise Stagiaire FC		P	525						10
Formation en Entreprise Apprentis		P	425						10
Total heures FC			344	108	100	84	52	0	30
Total heures Apprentis			456	172	110	122	52	0	30

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Total heures annuelles Formation académique FIP MIK3			Nb d'heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis
Stagiaires de la formation continue			616	232	208	124	52	0	60
Apprentis			760	312	234	162	52	0	60
			Formation académique		Formation en entreprise		Total		
Total ECTS Annuels pour les FC			32		25		60		
Total ECTS Annuels pour les Apprentis			40		20		60		