

EXTRAIT DE DELIBERATION N°10

**CFVU
DU 13 juin 2024**

- Nombre de membres en exercice : 21
- Nombre de membres présents : 10
- Nombre de membres représentés : 2
- Quorum : 11

Programmes de formation FISA

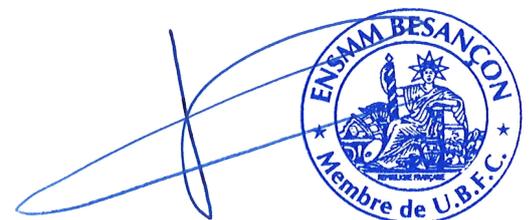
Les membres de la CFVU émettent, à l'unanimité des votants, un avis favorable au programme de formation FISA tel que présenté (Cf. annexe n°5).

VOTE :

- **Non-participation au vote** : 0
- **Abstention** : 0
- **Suffrages exprimés** : 12
 - **Pour** : 12
 - **Contre** : 0

Fait à Besançon, le 13 juin 2024

**Professeur Pascal VAIRAC
Directeur de SUPMICROTECH-ENSMM**



Programme de formation - Spécialité MD

UE SHEJS

UE	Nom du Module	Code	Année 1		Année 2		Année 3		Total	
			LP1	SM1	LP2	SM2	LP3	SM3	Total LP	Total SM
SHEJS	Contrôle de gestion	ECO					30		30	
SHEJS	Transition Ecologique et développement soutenable	TEDS	12		12				24	
SHEJS	Qualité	QUAL			30				30	
SHEJS	Communication	COMM	30						30	
SHEJS	Management	ML	30						30	
SHEJS	Gestion de projet	GPROJ	30						30	
SHEJS	Marketing	MARK					30		30	
SHEJS	Design	DSGN			30				30	
SHEJS	Cuir	CUIR			24	0			24	0
SHEJS	Design	LPDSGN					30	0	30	0
SHEJS	Conception Artistique	COART					30	0	30	0
SHEJS	Affaires réglementaires	AFF			0	30			0	30
			102	102	96	102	120	60	318	264

UE ST1

ST1	Automatique	AUT			30				30	
ST1	Génie Mécanique	GM	52		40				92	
ST1	Mécanique	MECA	64		106		20		190	
ST1	Conception mécanique	CONC	54		46				100	
ST1	Microtechnique	MTECH	20						20	
ST1	Ergonomie	ERGO	30						30	
ST1	Gemmologie	GEMM					60	0	60	0
ST1	Automatique	AUT					0	60	0	60
ST1	Biomécanique	BIOMEC					0	30	0	30
			220	220	222	222	80	110	522	552

Programme de formation - Spécialité MECA

UE SHEJS

UE	Nom du Module	Code	MECA1	MECA2	MECA3	Total
SHEJS	Qualité	QUAL	60			60
SHEJS	Maîtrise des coûts	MC	30	30		60
SHEJS	Gestion des ressources humaines	GRH			30	30
SHEJS	Communication	COMM	30			30
SHEJS	Management	ML			30	30
SHEJS	Gestion de projet	GPROJ	30			30
SHEJS	Responsabilité sociétales et environnementale	RSE	24			24
SHEJS	Entrepreneuriat	ENT			30	30
SHEJS	Ergonomie, sécurité, norme	ERGO		44	16	60
			114	74	106	294

UE ST1

ST1	Organisation de la production	PROD	30	30		60
ST1	Systèmes Automatisés	SAI	30	30		60
ST1	Maintenance	MAINT		16		16
ST1	Maths	MATH	60			60
					Analyse, Algèbre	
ST1	Maths	MATH	44			44
					Proba, stat	
ST1	Maths	MATH		46		46
					Optim, PEX, ML, IA	
ST1	Gestion de production	GP	30	30		60
ST1	Sureté de fonctionnement	SF			60	60
ST1	Lean Manufacturing	LEAN		30	30	60
					Chaine de valeur, 5S	
ST1	Gestion des indicateurs	IND		30	30	60
					KPI	
			194	212	120	526

UE ST2

ST2	Mécanique	MECA	Mécanique appliquée	32			32
ST2	Génie mécanique	GM	Procédés, métrologie	72			72
ST2	Génie mécanique	GM	Méthode de fab, cotations, Plan d'expé		60		60
ST2	Génie mécanique	GM	Optimisation des procédés de fab			48	48
ST2	Electronique	ELEC			60	60	120
ST2	Informatique, Data science	INFO	Prog python/java/ML (lien avec MATH)	60	60		120
ST2	Matériaux	MATE			36		36
ST2	Eco-conception	ECONC				30	30
				164	216	138	518

UE LV

LV	Langues vivantes	LV	Anglais	60	60	60	180
LV	Langues vivantes 2	LV	Autre			60	60
				60	60	120	240

UE PIST

PIST	Projet	PIST				90	90
				0	0	90	90

532 562 574 1668

534 32,0%

1134 68,0%