

Mardi (théorie)

256

17

		Module / cours	Cursus	Eval. Prof		Période	Sem	ECTS
M A S	D A S	101 - Module Horlogerie mécanique				64	1	4
		Théorie de l'horlogerie mécanique	DAS+MAS	X	Prongué Damien	20	1	
		Introduction à la construction mécanique	DAS+MAS		Déhon Nicolas	12	1	
		Résistance des matériaux	DAS+MAS	X	Luthi Jean-Daniel	16	1	
		Productique	DAS+MAS		Liscia Philippe	8	1	
		Histoire de l'horlogerie	DAS+MAS		Clementi Paul	4	1	
		Fabrication des composants horlogers	DAS+MAS		Déhon Nicolas	4	1	
M A S	D A S	102 - Module Matériaux				64	2	4
		Matériaux	DAS+MAS	X	Constantin Raymond	16	2	
		Revêtements CVD et PVD	DAS+MAS		Banakh Oksana	8	2	
		Traitements galvaniques	DAS+MAS	X	Gay Pierre-Antoine	8	2	
		Polymères	DAS+MAS		Copponnex Thierry	8	2	
		Métaux précieux	DAS+MAS		Calderone Francesco	8	2	
		Céramiques	DAS+MAS		Pujol Ollivier	8	2	
		Tribologie horlogère	DAS+MAS		Rosset Eric	4	2	
Ressort de barillet	DAS+MAS		Tucci Maurizio	4	2			
M A S	D A S	103 - Module Horlogerie mécanique avancée				40	3	3
		Éléments de construction emboîtement	MAS		Guerry Christophe	12	3	
		Composants et procédés microtechnique	MAS	X	Hessler Thierry	8	3	
		Complications	MAS	X	Varone Sylvain	12	3	
		Réglage I	MAS		Helfer Jean-Luc	4	3	
		Réglage II	MAS		Conus Thierry	4	3	
M A S	D A S	104 - Module Horlogerie électronique				56	3+4	4
		Montres électroniques	MAS	X	Terés Yvan	8	3	
		Introduction à la construction électronique	MAS		Groothuis Michiel	12	3	
		Circuits intégrés	MAS	X	Dellea Mario	12	3+4	
		Moteurs Lavet	MAS		Berthoud Jörg	8	4	
		Quartz	MAS		Hessler Thierry	6	4	
		Piles	MAS		Beaufils Yann	6	4	
Temps-fréquence	MAS		Thomann Pierre	4	4			
M A S	D A S	105 - Module Théorie avancée				32	4	2
		Théorie des oscillations	MAS	X	Luthi Jean-Daniel	16	4	
		Transducteurs	MAS	X	Hessler Thierry	16	4	

Jeudi

512

33

Module / cours		Type	Eval. Prof	Périodes	Sem	ECTS
----------------	--	------	------------	----------	-----	------

M A + S	D A	106 - Module Construction mouvement 1				176	1+2	11
		Construction mvt 1 (mécanique)	DAS+MAS	X	BBo, NDe, LPe, DPr	176	1+2	

M A + S	D A S	107- Module Laboratoires horlogers				160	+2+3	11
		Stage pratique	DAS+MAS		Varone Sylvain	40	1	
		Laboratoire de productique	DAS+MAS		Liscia Philippe	8	3	
		Laboratoire des matériaux	DAS+MAS	X	Constantin Raymond	16	2	
		Mesures de mouvements mécaniques	DAS+MAS	X	Greub Gilles	16	2	
		Simulations horlogères	DAS+MAS		Weber David	32	3	
		Construction emboîtement	DAS+MAS	X	Guerry Christophe	32	3	
		Mesures de mouvements électroniques	DAS+MAS	X	Greub Gilles	16	3	

M A S	m v t	*108- Module Construction mouvement 2				176	3+4	11
		Construction mvt 2 (électronique + quanti)	MAS (Mvt)	X	BBo, RCI, LPe, DPr	176	3+4	

M A S	p r . t e r m	*109 - Module Montre terminée				176	3+4	11
		Définition produit	MAS (Prt)			24	3	
		Acoustique des montres	MAS (Prt)	X		24	3	
		Outils de calculs et modélisation	MAS (Prt)	X		24	4	
		Construction de la boîte de montre	MAS (Prt)	X		80	4	
		Laboratoire produit terminé	MAS (Prt)	X		24	4	

Travail de fin d'étude

10

		110 - Module Travail de fin d'étude					5	10
		Travail de fin d'étude	MAS	X	?, LPe, NDe, RCI, DPr		5	

* à choix un des deux modules