

Toute moyenne inférieure à 6 dans un module est éliminatoire.

Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire.

	CM	CTD	TD	H/Sem.	Nb Gpes		Coeff.
MODULE GENERAL							8
Anglais			56	2	6	<i>Annuel</i>	JM. VERDIER (2) S. ARBON A. PICKERING (2) - M. BLANCHET (2)
Allemand débutant			56		1	<i>Annuel</i>	E. HASSINGER (3)
Allemand intermédiaire			56		1		
Allemand avancé			56		1		
Espagnol débutant			56		1	<i>Annuel</i>	N. BENITEZ
Espagnol faux débutant			56	2	1		F. HERBAUD
Espagnol Intermédiaire			56		1		S. MEILHAUD
Italien			56		1	<i>Annuel : avec IFMA</i>	G. PIRAS
Chinois			56		1	<i>Annuel</i>	J. TANG
Japonais			56		1		A. NAKANO
Sciences Economiques	28			2	1	1er semestre	Xio Xian HUANG
Expression et Communication			22	2	6	2ème semestre	M. MOUZAT
PROJET							2
Projet par binôme			20		50	Sujets début décembre Début du travail janvier	
LANGAGE C							3
Initiation C/UNIX		18	18	8	3	<i>Semaines bloquées</i>	L. YON - P. LAURENCOT - R. SEGUY
			6			<i>Semaines bloquées</i>	L. YON (1) - LAURENCOT (1) - M.A. KANG (1)
Langage C	14		22	2	3	<i>1er semestre</i>	J.J. LI (1) - R. SEGUY (1) - A. HARB (1)
			2		6		H. PEYTAVIN - J. J. LI - L. YON
Soutien de C		14	2	2	2	<i>1er semestre</i>	H. PEYTAVIN (1) - J. J. LI (2) - L. YON (1)
							A. HARB (2)
							A. HARB - L. YON

TECHNIQUES ALGORITHMIQUES								6
Algorithmique et Structures de données		18 56 28		2 4 2	3 3 3	Semaines bloquées 1er semestre 2ème semestre	M. CHABROL (1) - C. FORCE (1) - H. TOUSSAINT (1) M. CHABROL (1) - V. ANTOINE (1) - P. WODEY (1) M. CHABROL (1) - R. POGORELCNIK (1) - P. WODEY (1) M. CHABROL (2) - R. POGORELCNIK (2) - A. HARB (1) - P. WODEY (1)	
			20	2	6	2ème semestre		5
Programmation fonctionnelle		14	14	2	3 6	1er semestre 1er semestre	D. FERNEY (1) - C. MAZEL (2) D. FERNEY (3) - C. MAZEL (3)	1
CALCUL SCIENTIFIQUE								4,5
Analyse numérique		56 18		4 1	3 1	1er semestre CTD soutien	V. BARRA (1) - J. KOKO (1) - P. MAHEY (1) -J. MAILFERT (4h) P. MAHEY	2
Programmation numérique		14	8	2	3 6	1er semestre 1er semestre	J. KOKO (1) - N. KLEMENT (1) - A. TANGUY (1) J. KOKO (2) - N. KLEMENT (2) - A. TANGUY (2)	1
Calcul différentiel		36		2	3	2ème semestre	G. LEBORGNE - C BAHADORAN - XXX	
Soutien mathématiques		18 28		2 2	1 1	Semaines bloquées 1er semestre	J. MAILFERT R. LARDY	1,5
PHYSIQUE ET ELECTRONIQUE								5
Physique		28		2	3	1er semestre	E. COUÉ (3)	
TP Physique			20	4	6	2ème semestre 6 groupe sur 6 semaines (cf planning)	E. COUÉ (3) - Y. GOUR (3)	1,5
Electronique		28		2	3	1er semestre	M. CHEMINAT (2) - C. TILMANT (1)	
TP Electronique			24	4	6	2ème semestre 6 groupes sur 6 semaines (cf planning)	C. TILMANT (2) - M. CHEMINAT (4)	1,5
Traitement du signal		28 6		2	3	1er semestre 2ème semestre	C. TILMANT (1) - R. AUFRERE (1) - M. CHEMINAT (1)	1
Automatique		28		2	3	2ème semestre	M. CHEMINAT (1) - R. AUFRERE (1) - C. TILMANT (1)	1

AIDE A LA DECISION							4
R.O. (Théorie des graphes)		28		2	3	<i>1er semestre</i>	M. BAIOU (1) - C. LAFOREST (1) - R POGORELCNIK (1) 1
R.O. (Programmation Linéaire)		28		2	3	<i>2ème semestre</i>	C. DUHAMEL (1) - H. KERIVIN (1) - J. MAILFERT (1) 1
Probabilités - Statistiques		28 16		2 2	3	<i>1er semestre</i> <i>2ème semestre</i>	C. MAZEL (1) - F. JABOT (1) - C ROUGE (1) 2
ARCHITECTURE DES ORDINATEURS ET SYSTEMES							5
Assembleur et codage		14 14		2 2	3 3	<i>1er semestre</i> - 7 séances <i>2ème semestre</i> 7 séances <i>2ème semestre</i> (cf. planning)	A. TANGUY (2) - K.M. HOU (1) A. TANGUY (2) - K.M. HOU (1) A. TANGUY (4) - K.M. HOU (2) 1
Conception circuits		14 14		2 2	3 6	<i>1er semestre</i> <i>2ème semestre</i> <i>2ème semestre</i> (cf. planning)	E. MESNARD (3) E. MESNARD (3) E. MESNARD (3) - R. AUFRERE (3) 1
Automates		22		2	3	<i>2ème semestre</i>	C. MAZEL (2) - C. LAFOREST (1) 1
Systèmes		12		2	1 6	<i>2ème semestre</i> 6 groupes	C. GOUINAUD C. GOUINAUD (1) - J. J. LI (3) - M. KANG (2) 1
Bases de Données		20	8	2	3 6	<i>2ème semestre</i>	M. AGIER (1) - M KANG (1) - M BOUET (1) M. AGIER (1) - M. KANG (4) - M BOUET (1) 1
Total		40	538	796			38