

ISIMA 2		PROGRAMME						2011/2012		
Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire										
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2										
TRONC COMMUN		Cours	CTD	TD	H/S	NO gpes			Coeff	
LANGUES										8
Langue vivante 1 : Anglais			44	2	6	Annuel	S. ARBON		4	
Allemand débutant			44	2	1	Annuel	E. HASSINGER	4		
Allemand intermédiaire			44	2	1		M. KONIGSHOVEN			
Allemand avancé			44	2	1		M. KONIGSHOVEN			
Espagnol intermédiaire			44	2	1		J. HERNANDEZ			
Espagnol debutants complets			44	2	1		N. BENITEZ			
Espagnol faux débutants			44	2	1		F. HERBAUD			
Italien			44	2	1		avec IFMA			
Chinois			44	2	1		J. TANG			
Japonais			44	2	1		A. NAKANO			
TRONC COMMUN TERTIAIRE										9
Droit	16,5			1,5	1	1er semestre	C. LAURENT		2	
Expression Communication			16,5	1,5	6	1er semestre	M. MOUZAT		3	
Gestion	22			2	2	1er semestre {F1,F4,F5} et {F2,F3}	C. CHAPLAIS (2)		2	
Conduite de projet	6	10		2 2	1	2ème semestre	R. CHEVALEYRE (F1-F4-F5), L. BERENGUIER (F2-F3) R. CHEVALEYRE (2 groupes sur F1-F4-F5) L. BERENGUIER (F2) et P. REYNOUDT(F3) en //		2	
METHODES ET OUTILS DE DEVELOPPEMENT LOGICIEL										7
C++	18		20	2 2	2 6	1er semestre : {F1,F4,F5} et {F2,F3}	D. HILL(F2-F3) - L. YON (F1-F4-F5) D. HILL (1) - L. YON (1) - L. TOURAILLE (2) - J. CAUX (2)		3	
UML / UP	10		8	2	2 6	1er semestre : {F1,F4,F5} et {F2,F3}	C. FORCE (2) M. CHABROL (1) - C. FORCE (1) L. PEROCHON (1) - D. HILL (1) - F. CHADEBECQ (2)		2	
Java			22	2	6	2ème semestre :	L. YON (1) B. CHAPEL(2) - F. CHADEBECQ (1) R. MARTIN (1) - A. HARB (1)		2	
INFRASTRUCTURE										4
Systèmes d'exploitation : Administration	12		10	2	1 6	2ème semestre	C. GOUINAUD C. GOUINAUD (4) - ? (2)		2	
Réseaux	12		10	2	1 6	1er semestre	P. LAURENÇOT P. LAURENÇOT (6)		2	
PROJET										5
Projet par binôme			100						5	

ISIMA 2		PROGRAMME						2011/2012	
Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire									
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2									
FILIÈRE 1	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			Coeff	
Systèmes embarqués et temps réel									6
Systèmes d'exploitation embarqués		14	18	2 2	1	2ème semestre	K.M. HOU C. de VAULX (9h) KM. HOU (9h)	3	
Systèmes embarqués <i>commun Filières 1 et 2</i>	15		18	2+2 1s/2	1 2	1er semestre filières	E. MESNARD	3	
Ingénierie des processeurs									8
Technologie des composants		16	6	2	1 1	2ème semestre	E. COUE	2	
Architecture avancée		33		2+2 1s/2	1	2ème semestre	E. MESNARD	3	
Design électronique <i>Commun Filières 1 et 5</i>	9		24	3	1 1	2ème semestre	M. CHEMINAT	3	
Génie des systèmes numériques									7
Traitement numérique du signal <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	1 2 2	1er semestre en salle TP	C. TILMANT	2	
Automatique avancée		16	17	3	1 1	2ème semestre 6 séances	E. MESNARD R. AUFRERE	3	
Transmission de données <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	1 2 2	1er semestre en salle TP	M. CHEMINAT	2	
Langages et Réseaux									9
Modélisation VHDL/Synthèse		14 12	16 2	2 14	1 1	1er semestre (2 journées dédiées)	P. WODEY A. PICCO	4	
Compilation - Analyse des langages		16	6	2	1 1	1er semestre	P. WODEY	2	
Réseaux avancés <i>Commun Filières 1 et 2</i>	33			2+2 1s/2	1	2ème semestre	P. LAURENCOT P. MOUCHARD	3	

ISIMA 2					PROGRAMME			2011/2012	
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2									
FILIÈRE 2	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			Coeff	
SYSTEMES ET RESEAUX								9	
Systèmes d'exploitation : Programmation système <i>Commun aux Filières 2 et 5</i>	12		10	2	1 2	<u>1er semestre</u> (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	3	
Réseaux avancés <i>commun Filières 1 et 2</i>	33			3	1	<u>2ème semestre</u>	P. LAURENCOT P. MOUCHARD	3	
Services Réseaux		33		3	1	<u>2ème semestre</u>	F. CHASSAGNE	3	
GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT								8	
Compilation - Analyse des langages		16	6	2	1 1	<u>2ème semestre</u>	P. WODEY	2	
Langages à objets Développement .NET		12	10	2	1 1	<u>2ème semestre</u>	L. TOURAILLE	2	
JAVA développement professionnel		18	15	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	R. SEGUY	2	
Méthodes et Outils du Génie Logiciel (Compléments UML) <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	<u>2ème semestre</u> (filières)	D. HILL	2	
MODELISATION ET CALCUL								7	
Simulation		12	10	2	1 1	<u>1er semestre</u>	D. HILL	2	
Modélisation <i>Commun Filières 2 et 5</i>	22			2	1	<u>1er semestre</u>	A. TANGUY	2	
Outils d'aide à la décision <i>Commun Filières 2 et 3</i>	18		16	2 2	1 2	<u>1er semestre</u> (filières)	P. LACOMME	3	
INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE								6	
Développement de Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 3</i>	12		10	2	1 2	<u>2ème semestre</u>	M. KANG	2	
Management <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16			2	1	<u>2ème semestre</u>	M. ALAPHILIPPE	2	
Systèmes embarqués <i>commun Filières 1 et 2</i>	15		18	2+2 1s/2	1 2	<u>1er semestre</u> (filières)	E. MESNARD	2	

ISIMA 2		PROGRAMME						2011/2012	
Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire									
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2									
FILIÈRE 3	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes	Coeff			
CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE									7,5
Management <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16			2	1	2ème semestre	M. ALAPHILIPPE	2	
Outils de la Productique		22		2	1	2ème semestre	K. KOUISS (16h) - T. RABANY (6h)	2	
Méthodes et Outils du Génie Logiciel (Complément UML) <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	2ème semestre (filières)	D. HILL M. CHABROL	2	
Développement Web		6	10	2	1	2ème semestre	R. JACQUELIN JC. JEGAT (6h)	1,5	
SYSTEMES D'INFORMATION									6,5
Développement de Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 3</i>	12		10	2	1 2	2ème semestre 1 groupe (filières)	M. KANG M. KANG	2	
Fondements des Bases de Données		32		2+2 1s/2	1	1er semestre	A. HARB	3	
Introduction aux Systèmes d'Information		16		2	1	1er semestre	L. BERENGUIER (8h) R. JACQUELIN (8h)	1,5	
AIDE A LA DECISION									10
Simulation à flux discrets		21	27	3	1 1	Annuel	P. LACOMME P. LACOMME	4	
Modélisation des processus aléatoires <i>Commun Filières 3 et 4</i>	22			2	1	1er semestre	M. GOURGAND	2	
Analyse et fouille de données		22	22	2 2	1 1	2ème semestre	S. GUILLAUME / M. AGIER	4	
RECHERCHE OPERATIONNELLE									7
Outils d'aide à la décision <i>Commun Filières 2 et 3</i>	18		16	2 2	1 2	1er semestre (filières)	P. LACOMME	3	
Recherche Opérationnelle		12	10	2	1	2ème semestre	P. LACOMME	2	
R.O. et I.A. pour la productique		22		2	1	2ème semestre	M. GOURGAND	2	

ISIMA 2	PROGRAMME	2011/2012
Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire		
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2		

FILIÈRE 4	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes	Coeff	
MODELISATION ALEATOIRE ET STATISTIQUE						7	
Modélisation des processus aléatoires <i>Commun Filières 3 et 4</i>	22			2	1	<u>1er semestre</u>	M. GOURGAND 2
Equations différentielles stochastiques		22		2	1	<u>1er semestre</u>	M. FOGLI 2
Apprentissage statistique		18	15	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	B. GANDAR 3
CALCUL SCIENTIFIQUE						8	
Eléments finis		27,5 12		2,5 4	1 1	<u>1er semestre</u> <u>2ème semestre</u>	G. LEBORGNE 4
Intégration et Distributions		44		4	1	<u>2ème semestre</u>	G. LEBORGNE 4
RECHERCHE OPERATIONNELLE						10	
Recherche Opérationnelle		18 16	4	2 2	1 1	<u>1er semestre</u> <u>1er semestre</u>	A. QUILLIOT C. LAFOREST 3
Simulation / Productique		16,5		1,5	1	<u>1er semestre</u>	M. GOURGAND 2
Optimisation		16,5 16,5		3 2	1	<u>1er semestre</u>	J. KOKO P. MAHEY 3
Logiciels numériques			10 12	2	1	<u>2ème semestre</u>	J. KOKO H. BADI 2
APPLICATIONS						7	
Imagerie Vision			15 18	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	J.J. LI T. CHATEAU 3
Mécanique du solide		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	J. F. DESTREBECQ 2
Mécanique des fluides		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	W. WOBROCK 2

ISIMA 2		PROGRAMME						2011/2012	
Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire									
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2									
FILIÈRE 5	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			Coeff	
RESEAUX									7
Téléphonie		33		3	1	1er semestre	P. MOUCHARD	3	
Certification industrielle		12		2	1	2ème semestre 1semaine sur 2	P. LAURENÇOT	2	
Compléments sur les réseaux		22		2	1	2ème semestre	P. LAURENÇOT	2	
INFORMATIQUE DES RESEAUX									5
Systèmes d'exploitation : Programmation Système Commun Filières 2 et 5	12		10	2	1 2	1er semestre (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	2	
Services Réseaux		33		3	1	2ème semestre	H. CHASSAGNE	3	
SIGNAL / COUCHE PHYSIQUE									13
Physique des télécommunications		66		2+2 1s/2	1	Annuel	E. CENTENO (33h) - G. GRANET (33h)	6	
Traitement numérique du signal Commun Filières 1 et 5	8		8 6	2 2 2	2 2	1er semestre en salle TP	C. TILMANT	2	
Transmission de données Commun Filières 1 et 5	8		8 6	2 2 2	2 2	1er semestre en salle TP	M. CHEMINAT	2	
Design électronique Cours communs Filières 1 et 5	9		24	3	1	2ème semestre	M. CHEMINAT	3	
MODELISATION									7
Droit des télécommunications		16		2	1	2ème semestre	P. MOUCHARD	2	
Recherche opérationnelle pour les télécommunications		18 16	4	2 2	1 1	1er semestre 2ème semestre	A. QUILLIOT C. LAFOREST	3	
Modélisation Commun Filières 2 et 5	22			2	1	1er semestre	A. TANGUY	2	