

ISIMA 2		PROGRAMME							2012/2013	
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	Nb 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		E. HASSINGER			
Allemand avancé			44	2	1		F. FISCHER			
Espagnol intermédiaire			44	2	1		J. LENOBLE-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	20			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 (3 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) - R. POGORELCNIK (1) - V. ANTOINE (1) - C. DUHAMEL (2)	3		
UML / UP	10		8	2	2 6	1er semestre : {F1,F4,F5} et {F2,F3}	D. HILL (F1;F4.F5) L. PEROCHON (F2,F3) M. CHABROL (1) L. PEROCHON (2) - J. PASSERAT (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) - P. GOUINAUD (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						2012/2013	
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 <i>commun Filières 1 et 2</i>	14		18	2 2	1	<u>1er Semestre</u> EDT Anciens créneaux Systèmes Embarqués	K.M. HOU C. de VAULX (9h) (?) KM. HOU (9h)	3	
Systèmes embarqués		16	16	2+2 1s/2	1 2	<u>1er semestre</u> filières	E. MESNARD	3	
Ingénierie des processeurs								8	
Technologie des composants		16	6	2	1 1	<u>2ème semestre</u>	E. COUE	2	
Architecture et Périphériques		32		2+2 1s/2	1	<u>2ème semestre</u>	E. MESNARD (4h) C. BASCOUL (4h) M. CHEVALDONNE (12h) J-C HENNEQUIN (12h)	3	
Design électronique <i>Commun Filières 1 et 5</i>	9		24	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	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	<u>1er semestre</u> en salle TP	C. TILMANT C. TILMANT (2) M. CHEMINAT-C. TILMANT	2	
Automatique cybernétique		15	18	3	1 1	<u>2ème semestre</u> 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	<u>1er semestre</u> en salle TP	M. CHEMINAT	2	
Langages et Réseaux								9	
Modélisation VHDL/Synthèse		14 12	16 2	2 14	1 1	<u>1er semestre</u> (2 journées dédiées)	P. WODEY A. PICCO	4	
Compilation - Analyse des langages		16	6	2	1 1	<u>1er semestre</u>	P. WODEY	2	
Réseaux avancés <i>Commun Filières 1 et 2</i>	33			2+2 1s/2	1	<u>2ème semestre</u>	P. LAURENCOT P. MOUCHARD	3	

ISIMA 2		PROGRAMME						2012/2013	
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2									
FILIÈRE 2	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			Coeff	
SYSTEMES ET RESEAUX									
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									
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>	E. LEGENDRE	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)	Cours : D. HILL TD D. HILL (F2)	2	
MODELISATION ET CALCUL									
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)	C. DUHAMEL (8h) - P. LACOMME (8h) C. DUHAMEL - P. LACOMME	3	
INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE									
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 des systèmes d'information <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16			2	1	<u>2ème semestre</u>	D. VIGNAL ou M. ALAPHILIPPE	2	
Systèmes d'exploitation embarqués <i>commun Filières 1 et 2</i>	14		18	2+2 1s/2	1 2	<u>1er semestre</u> (filières)	K. M. HOU	2	

ISIMA 2		PROGRAMME						2012/2013	
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'ENTREPRISE7,5									
Management des systèmes d'information <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16			2	1	2ème semestre	D. VIGNAL ou 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)	Cours : D. HILL TD M. CHABROL (F3)	2	
Développement Web		6	10	2	1	2ème semestre	R. JACQUELIN JC. JEGAT (6h)	1,5	
SYSTEMES D'INFORMATION6,5									
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 DECISION10									
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 OPERATIONNELLE7									
Outils d'aide à la décision <i>Commun Filières 2 et 3</i>	18		16	2 2	1 2	1er semestre (filières)	C. DUHAMEL 8h) - P. LACOMME (8h) C. DUHAMEL - 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			2012/2013
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	<i>1er semestre</i>	M. GOURGAND	2	
Mesures et probabilités		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	M. FOGLI	2	
Apprentissage statistique		18	15	3	1 1	<i>2ème semestre</i>	V. BARRA	3	
CALCUL SCIENTIFIQUE						8			
Eléments finis		27,5		2,5	1	<i>1er semestre</i>	G. LEBORGNE	4	
		12		4	1	<i>2ème semestre</i>			
Intégration et Distributions		44		4	1	<i>Annuel</i>	G. LEBORGNE	4	
RECHERCHE OPERATIONNELLE						10			
Recherche Opérationnelle		18 16	4	2 2	1 1	<i>1er semestre</i> <i>1er semestre</i>	R. POGORELCNIK P. MAHEY	3	
		16,5		1,5	1	<i>1er semestre</i>	M. GOURGAND	2	
Optimisation		16,5 16,5		3 2	1	<i>1er semestre</i>	J. KOKO P. MAHEY	3	
Logiciels numériques			10 12	2	1	<i>2ème semestre</i>	J. KOKO F. CHADEBECQ	2	
APPLICATIONS						7			
Imagerie Vision		15 18		3	1 1	<i>2ème semestre</i>	J.J. LI T. CHATEAU	3	
		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	J. F. DESTREBECQ	2	
Mécanique du solide						<i>2ème semestre</i>			
Mécanique des fluides		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	W. WOBROCK	2	

ISIMA 2						PROGRAMME		2012/2013	
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	Cours TD	TD	H/S	Nb gpes				Coeff
RESEAUX7									
Téléphonie		33		3	1	1er trimestre	P. MOUCHARD	3	
Certification industrielle		12		2	1	2ème trimestre 1semaine sur 2	P. LAURENÇOT	2	
Compléments sur les réseaux		22		2	1	2ème trimestre	P. LAURENÇOT	2	
INFORMATIQUE DES RESEAUX7									
Systèmes d'exploitation : Programmation Système Commun aux Filières 2 et 5	12		10	2	1 2	1er semestre 1 groupe 2 groupes (filières)	C. GOUINAUD BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	2	
Services Réseaux		33		3	1	2ème trimestre	H. CHASSAGNE	3	
Développement Web		16		2	1	1er trimestre	D. PETISME	2	
SIGNAL / COUCHE PHYSIQUE15									
Physique des télécommunications		66		2+2 1s/2	1	Annuel	G. GRANET E. CENTENO	6	
Traitement numérique du signal Commun aux Filières 1 et 5	8		8 6	2 2 2	2 2 2	1er trimestre en salle TP	C. TILMANT	2	
Transmission de données Commun aux Filières 1 et 5	8		8 6	2 2 2	2 2 2	1er trimestre en salle TP	M. CHEMINAT	2	
Design Electronique Commun aux Filières 1 et 5	9		24	3	1	2ème semestre	M. CHEMINAT	3	
MODELISATION5									
Recherche opérationnelle pour les télécommunications		18 16	4	2 2	1 1	1er trimestre 2ème trimestre	R. POGORELCNIK C. LAFOREST	3	
Modélisation Commun aux Filières 2 et 5	22			2	1	1er trimestre	A. TANGUY	2	