

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	NB gpes		Coeff
LANGUES							
Langue vivante 1 : Anglais			44	2	6	<i>Annuel</i>	4
Allemand débutant			44	2	1		
Allemand intermédiaire			44	2	1		
Allemand avancé			44	2	1		
Espagnol intermédiaire			44	2	1		
Espagnol débutants complets			44	2	1		4
Espagnol faux débutants			44	2	1		
Italien			44	2	1		
Chinois			44	2	1		
Japonais			44	2	1		
TRONC COMMUN TERTIAIRE							
Droit	16,5			1,5	1	<i>1er semestre</i>	2
Expression Communication			16,5	1,5	6	<i>1er semestre</i>	3
Gestion	22			2	2	<i>1er semestre</i> {F1,F4,F5} et {F2,F3}	2
Conduite de projet	6	10		2	1	<i>2ème semestre</i>	2
				2		R. CHEVALEYRE (F1-F4-F5), L. BERENGUIER (F2-F3) R. CHEVALEYRE (2 groupes sur F1-F4-F5) L. BERENGUIER (F2) et P. REYNOUTD(F3) en //	
METHODES ET OUTILS DE DEVELOPPEMENT LOGICIEL							
C++	18		20	2 2	2 6	<i>1er semestre :</i> {F1,F4,F5} et {F2,F3}	3
						D. HILL(F2-F3) - L. YON (F1-F4-F5) D. HILL (1) - L. YON (1) - L. TOURAILLE (2) - J. CAUX (2)	
UML / UP	10		8	2	2 6	<i>1er semestre :</i> {F1,F4,F5} et {F2,F3}	2
						C. FORCE (2) M. CHABROL (1) - C. FORCE (1) L. PEROCHON (1) - D. HILL (1) - F. CHADEBECQ (2)	
Java			22	2	6	<i>2ème semestre :</i>	2
						L. YON (1) B. CHAPEL(2) - F. CHADEBECQ (1) R. MARTIN (1) - A. HARB (1)	
INFRASTRUCTURE							
Systèmes d'exploitation : Administration	12		10	2	1 6	<i>2ème semestre</i>	2
						C. GOUINAUD C. GOUINAUD (4) - ? (2)	
Réseaux	12		10	2	1 6	<i>1er semestre</i>	2
						P. LAURENÇOT P. LAURENÇOT (6)	
PROJET							
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			
Systèmes embarqués et temps réel								
Systèmes d'exploitation embarqués		14	18	2 2	1	<u>2ème semestre</u> C. de VAULX (9h) KM. HOU (9h)	K.M. HOU	3
Systèmes embarqués commun Filières 1 et 2	15		18	2+2 1s/2	1 2	<u>1er semestre</u> filières	E. MESNARD	3
Ingénierie des processeurs								
Technologie des composants		16	6	2	1 1	<u>2ème semestre</u>	E. COUE	2
Architecture avancée		33		2+2 1s/2	1	<u>2ème semestre</u>	E. MESNARD	3
Design électronique Commun Filières 1 et 5	9		24	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	M. CHEMINAT	3
Génie des systèmes numériques								
Traitemennt numérique du signal Commun Filières 1 et 5	8		8 6	2 2	1 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	C. TILMANT	2
Automatique avancée		16	17	3	1 1	<u>2ème semestre</u> 6 séances	E. MESNARD R. AUFRERE	3
Transmission de données Commun Filières 1 et 5	8		8 6	2 2	1 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	M. CHEMINAT	2
Langages et Réseaux								
Modélisation VHDL/Synthèse		14	16	2	1	<u>1er semestre</u> (2 journées dédiées)	P. WODEY A. PICCO	4
Compilation - Analyse des langages		12	2	14	1	<u>1er semestre</u>	P. WODEY	2
Réseaux avancés Commun Filières 1 et 2	33			2+2 1s/2	1	<u>2ème semestre</u> 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	<i>1er semestre</i> (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	3
Réseaux avancés <i>commun Filières 1 et 2</i>	33			3	1	<i>2ème semestre</i>	P. LAURENCOT P. MOUCHARD	3
Services Réseaux		33		3	1	<i>2ème semestre</i>	F. CHASSAGNE	3
GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT								8
Compilation - Analyse des langages		16	6	2	1 1	<i>2ème semestre</i>	P. WODEY	2
Langages à objets Développement .NET		12	10	2	1 1	<i>2ème semestre</i>	L. TOURAILLE	2
JAVA développement professionnel	18	15	3	1 1		<i>2ème semestre</i>	R. SEGUY	2
Méthodes et Outils du Génie Logiciel (Compléments UML) <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	<i>2ème semestre</i> (filières)	D. HILL	2
MODELISATION ET CALCUL								7
Simulation		12	10	2	1 1	<i>1er semestre</i>	D. HILL	2
Modélisation <i>Commun Filières 2 et 5</i>	22			2	1	<i>1er semestre</i>	A. TANGUY	2
Outils d'aide à la décision <i>Commun Filières 2 et 3</i>	18		16	2 2	1 2	<i>1er semestre</i> (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	<i>2ème semestre</i>	M. KANG	2
Management <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16			2	1	<i>2ème semestre</i>	M. ALAPHILIPPE	2
Systèmes embarqués <i>commun Filières 1 et 2</i>	15		18	2+2 1s/2	1 2	<i>1er semestre</i> (filières)	E. MESNARD	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	<u>2ème semestre</u>	M. ALAPHILIPPE
Outils de la Productique		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	K. KOUISS (16h) - T. RABANY (6h)
Méthodes et Outils du Génie Logiciel <i>(Complément UML)</i> <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	<u>2ème semestre</u> (filières)	D. HILL M. CHABROL
Développement Web		6	10	2	1	<u>2ème semestre</u>	R. JACQUELIN JC. JEGAT (6h)
SYSTEMES D'INFORMATION							6,5
Développement de Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 3</i>	12		10	2	1 2	<u>2ème semestre</u> 1 groupe (filières)	M. KANG M. KANG
Fondements des Bases de Données		32		2+2 1s/2	1	<u>1er semestre</u>	A. HARB
Introduction aux Systèmes d'Information		16		2	1	<u>1er semestre</u>	L. BERENGUIER (8h) R. JACQUELIN (8h)
AIDE A LA DECISION							10
Simulation à flux discrets		21	27	3	1 1	<u>Annuel</u>	P. LACOMME P. LACOMME
Modélisation des processus aléatoires <i>Commun Filières 3 et 4</i>	22			2	1	<u>1er semestre</u>	M. GOURGAND
Analyse et fouille de données		22	22	2 2	1 1	<u>2ème semestre</u>	S. GUILLAUME / M. AGIER
RECHERCHE OPERATIONNELLE							7
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
Recherche Opérationnelle		12	10	2	1	<u>2ème semestre</u>	P. LACOMME
R.O. et I.A. pour la productique		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	M. GOURGAND

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
Équations différentielles stochastiques		22		2	1	<u>1er semestre</u> M. FOGLI	2	
Apprentissage statistique		18	15	3	1	<u>2ème semestre</u> B. GANDAR	3	
CALCUL SCIENTIFIQUE 8								
Éléments finis		27,5 12		2,5 4	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	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	<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	<i>1er semestre</i>	P. MOUCHARD	3
Certification industrielle		12		2	1	<i>2ème semestre</i> 1semaine sur 2	P. LAURENÇOT	2
Compléments sur les réseaux		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	P. LAURENÇOT	2
INFORMATIQUE DES RESEAUX								5
Systèmes d'exploitation : Programmation Système <i>Commun Filières 2 et 5</i>	12		10	2	1 2	<i>1er semestre</i> (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	2
Services Réseaux		33		3	1	<i>2ème semestre</i>	H. CHASSAGNE	3
SIGNAL / COUCHE PHYSIQUE								13
Physique des télécommunications		66		2+2 1s/2	1	<i>Annuel</i>	E. CENTENO (33h) - G. GRANET (33h)	6
Traitement numérique du signal <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	2 2 2	<i>1er semestre</i> en salle TP	C. TILMANT	2
Transmission de données <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	2 2 2	<i>1er semestre</i> en salle TP	M. CHEMINAT	2
Design électronique <i>Cours communs Filières 1 et 5</i>	9		24	3	1	<i>2ème semestre</i>	M. CHEMINAT	3
MODELISATION								7
Droit des télécommunications		16		2	1	<i>2ème semestre</i>	P. MOUCHARD	2
Recherche opérationnelle pour les télécommunications		18 16	4	2 2	1 1	<i>1er semestre</i> <i>2ème semestre</i>	A. QUILLIOT C. LAFOREST	3
Modélisation <i>Commun Filières 2 et 5</i>	22			2	1	<i>1er semestre</i>	A. TANGUY	2