

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			
<b>LANGUES</b>								
Langue vivante 1 : Anglais			44	2	6	<u>Annuel</u>	S. ARBON	4
Allemand débutant			44	2	1	<u>Annuel</u>	E. HASSINGER	4
Allemand intermédiaire			44	2	1		M. KONIGSHOVEN	
Allemand avancé			44	2	1		M. KONIGSHOVEN	
Espagnol intermédiaire			44	2	1		N. BENITEZ	
Espagnol débutants complets			44	2	1		S. MEILHAUD	
Espagnol faux débutants			44	2	1		F. HERBAUD	
Italien			44	2	1		avec IFMA	
Chinois			44	2	1		J. TANG	
<b>TRONC COMMUN TERTIAIRE</b>								
Droit	16.5			1.5	1	<u>1er semestre</u>	C. LAURENT	2
Expression Communication			16.5	1.5	6	<u>1er semestre</u>	M. MOUZAT	3
Gestion	22			2	2	<u>1er semestre</u> {F1,F2,F5} et {F3,F4}	C. CHAPLAIS (2)	2
Management	16			2	1	<u>2ème semestre</u>	M. ALAPHILIPPE	2
<b>METHODES ET OUTILS DE DEVELOPPEMENT LOGICIEL</b>								
C++	22		16	2 2	2 6	<u>1er semestre :</u> {F1,F4,F5} et {F2,F3}	D. HILL (F2-F3) - L. YON (F1-F4-F5) D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERAT (1) - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	3
UML / UP	10		8	2	2 6	<u>1er semestre :</u> {F1,F4,F5} et {F2,F3}	C. FORCE (2) M. CHABROL (1) - C. FORCE (1) - J. PASSERAT (1) L. PEROCHON (1) - J-C. GAY (2)	2
Java			22	2	6	<u>2ème semestre :</u>	L. YON (1) B. CHAPEL(2) - F. JAZIRI (1) -R. MARTIN (1)- J. PASSERAT (1)	2
<b>INFRASTRUCTURE</b>								
Systèmes d'exploitation : Administration	12		10	2	1 6	<u>2ème semestre</u>	C. GOUINAUD C. GOUINAUD (4) - A. YARKOVAYA (2)	2
Réseaux	12		10	2	1 6	<u>1er semestre</u>	P. LAURENÇOT  P. LAURENÇOT (6)	2
<b>PROJET</b>								
Projet par binôme			100					5
Japonais (troisième langue)			44	2	1	avec 3e année	A. NAKANO	

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	2ème semestre	K.M. HOU C. de VAULX	3
Systèmes embarqués <i>commun Filières 1 et 2</i>	15		18	2+2 1s/2	1 2	1er semestre filières	E. MESNARD	3
Ingenierie des processeurs								
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								
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 C. TILMANT (2) M. CHEMINAT-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 D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERA - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	2
Langages et Reseaux								
Modélisation VHDL/Synthèse		14	16	2	1	1er semestre	P. WODEY	
		12	2	14	1	(2 journées dédiée	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

Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2

FILIÈRE 2	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			
<b>SYSTEMES ET RESEAUX</b>								
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>	H. FREYERMUTH	3
<b>GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT</b>								
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 G DEMONSABLON	2
Méthodes et Outils du Génie Logiciel (Complément UML) <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	<u>2ème semestre</u>  (filières)	C. FORCE D. HILL	3
<b>MODELISATION ET CALCUL</b>								
Simulation		12	10	2	1 1	<u>1er semestre</u>	D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERA - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	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 / P. LACOMME	3
<b>INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE</b>								
Développement de Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 3</i>	12		10	2	1 2	<u>2ème semestre</u>	M. KANG	2
Gestion de Projet Informatique <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16		6	2	1 2	<u>mi-1er semestre-2ème semestre</u> 1groupe (filières en parallèle)	L. BERENGUIER P. REYNOUDT	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

Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2

FILIÈRE 3	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			
CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE								
Gestion de Projet Informatique <i>Commun Filières 2 et 3</i>	16		6	2	1 2	<i>mi-1er semestre-2ème semestre</i>  (filières en parallèle)	L. BERENGUIER (8) P. REYNOUDT (8) L. BERENGUIER (6) P. REYNOUDT (6)	2
Outils de la Productique		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	K. KOUISS (16h) - T. RABANY (6h)	2
Méthodes et Outils du Génie Logiciel (Complémenst UML) <i>Commun Filières 2 et 3</i>	10		8	2	1 2	<i>2ème semestre</i>  (filières)	C. FORCE M. CHABROL	1.5
SYSTEMES D'INFORMATION								
Développement de Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 3</i>	12		10	2	1 2	<i>2ème semestre</i> 1 groupe (filières)	M. KANG M. KANG	2
Fondements des Bases de Données		32		2+2 1s/2	1	<i>1er semestre</i>	M. AGIER	3
Introduction aux Systèmes d'Information		16		2	1	<i>1er semestre</i>	L. BERENGUIER (8h) R. JACQUELIN (8h)	1.5
AIDE A LA DECISION								
Simulation à flux discrets		27	30	3	1 1	<i>Annuel</i>	P. LACOMME P. LACOMME	5
Modélisation des processus aléatoires <i>Commun Filières 3 et 4</i>	22			2	1	<i>1er semestre</i>	M. GOURGAND D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERAT (1) - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	2
Analyse et fouille de données		22	22	2 2	1 1	<i>2ème semestre</i>	S. GUILLAUME / M. AGIER	4
RECHERCHE OPERATIONNELLE								
Outils d'aide à la décision <i>Commun Filières 2 et 3</i>	18		16	2 2	1 2	<i>1er semestre</i>  (filières)	C. DUHAMEL / P. LACOMME	3
Recherche Opérationnelle		12	10	2	1	<i>2ème semestre</i>	P. LACOMME	2
R.O. et I.A. pour la productique		22		2	1	<i>2ème semestre</i>	M. GOURGAND	2

Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2

FILIÈRE 4	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			
MODELISATION ALEATOIRE ET STATISTIQUE								
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>	V. BARRA	2
Apprentissage statistique		18	15	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	B. GANDAR	3
CALCUL SCIENTIFIQUE								
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								
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>	P. MAHEY J. KOKO	3
Logiciels numériques			22	2	1	<u>2ème semestre</u>	J. KOKO D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERAT (1)	2
APPLICATIONS								
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		2010/2011
Moyenne Générale = (Moy TC + Moy. Filière)/2								
FILIÈRE 5	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes			
RESEAUX								
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								
Systèmes d'exploitation : Programmation Système <i>Commun Filières 2 et 5</i>	12		10	2	1 2	1er semestre  (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)	2
Services Réseaux		33		3	1	2ème semestre	F. CHASSAGNE	3
SIGNAL / COUCHE PHYSIQUE								
Physique des télécommunications		66		2+2 1s/2	1	Annuel	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	1er semestre  en salle TP	C. TILMANT C. TILMANT (2) M. CHEMINAT-C. TILMANT	2
Transmission de données <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	2 2	1er semestre  en salle TP	M. CHEMINAT D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERA - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	2
Design électronique <i>Cours communs Filières 1 et 5</i>	9		24	3	1	2ème semestre	M. CHEMINAT	3
MODELISATION								
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 <i>Commun Filières 2 et 5</i>	22			2	1	1er semestre	A. TANGUY	2