

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		
LANGUES							
Langue vivante 1 : Anglais			44	2	6	<i>Annuel</i>	S. ARBON
Allemand débutant			44	2	1		E. HASSINGER
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
TRONC COMMUN TERTIAIRE							
Droit	16.5			1.5	1	<i>1er semestre</i>	C. LAURENT
Expression Communication			16.5	1.5	6	<i>1er semestre</i>	M. MOUZAT
Gestion	22			2	2	<i>1er semestre</i> {F1,F2,F5} et {F3,F4}	C. CHAPLAIS (2)
Management	16			2	1	<i>2ème semestre</i>	M. ALAPHILIPPE
METHODES ET OUTILS DE DEVELOPPEMENT LOGICIEL							
C++	22		16	2	2	<i>1er semestre :</i> {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)
UML / UP	10		8	2	2	<i>1er semestre :</i> {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)
Java			22	2	6	<i>2ème semestre :</i>	L. YON (1) B. CHAPEL(2) - F. JAZIRI (1) -R. MARTIN (1)- J. PASSERAT (1)
INFRASTRUCTURE							
Systèmes d'exploitation : Administration	12		10	2	1	<i>2ème semestre</i>	C. GOUINAUD C. GOUINAUD (4) - A. YARKOVAYA (2)
Réseaux	12		10	2	1	<i>1er semestre</i>	P. LAURENÇOT P. LAURENÇOT (6)
PROJET							
Projet par binôme			100				
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	1	<u>2ème semestre</u>	K.M. HOU C. de VAULX	3
Systèmes embarqués commun Filières 1 et 2	15		18	2+2 1s/2	1 2	<u>1er semestre</u> filières	E. MESNARD	3
Ingenierie 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								
Traitement numérique du signal Commun Filières 1 et 5	8		8 6	2 2	1 2 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	C. TILMANT C. TILMANT (2) M. CHEMINAT-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 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	M. CHEMINAT D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERA - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)	2
Langages et Réseaux								
Modélisation VHDL/Synthèse		14	16	2	1	<u>1er semestre</u>	P. WODEY	
		12	2	14	1	(2 journées dédiée)	A. PICCO	4
Compilation - Analyse des langages		16	6	2	1 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

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

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

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
Equations différentielles stochastiques		22		2	1	<u>1er semestre</u>	V. BARRA
Apprentissage statistique		18		3	1 1	<u>2ème semestre</u>	B. GANDAR
CALCUL SCIENTIFIQUE							
Eléments finis		27.5 12		2.5 4	1 1	<u>1er semestre</u> <u>2ème semestre</u>	G. LEBORGNE
Intégration et Distributions		44		4	1	<u>2ème semestre</u>	G. LEBORGNE
RECHERCHE OPERATIONNELLE							
Recherche Opérationnelle		18 16	4	2 2	1 1	<u>1er semestre</u> <u>1er semestre</u>	A. QUILLIOT C. LAFOREST
Simulation / Productique		16.5		1.5	1	<u>1er semestre</u>	M. GOURGAND
Optimisation		16.5 16.5		3 2	1	<u>1er semestre</u>	P. MAHEY J. KOKO
Logiciels numériques			22	2	1	<u>2ème semestre</u>	J. KOKO D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERAT (1)
APPLICATIONS							
Imagerie Vision			15 18	3	1 1	<u>2ème semestre</u>	J.J. LI T. CHATEAU
Mécanique du solide		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	J. F. DESTREBECQ
Mécanique des fluides		22		2	1	<u>2ème semestre</u>	W. WOBROCK

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

FILIÈRE 5	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes		
RESEAUX							
Téléphonie		33		3	1	<u>1er semestre</u>	P. MOUCHARD
Certification industrielle		12		2	1	<u>2ème semestre</u> 1 semaine sur 2	P. LAURENÇOT
Compléments sur les réseaux	22		2	1		<u>2ème semestre</u>	P. LAURENÇOT
INFORMATIQUE DES RESEAUX							
Systèmes d'exploitation : Programmation Système <i>Commun Filières 2 et 5</i>	12		10	2	1 2	<u>1er semestre</u> (filières)	C. GOUINAUD R. BERGOIN (1) - C. GOUINAUD (1)
Services Réseaux		33		3	1	<u>2ème semestre</u>	F. CHASSAGNE
SIGNAL / COUCHE PHYSIQUE							
Physique des télécommunications		66		2+2 1s/2	1	<u>Annuel</u>	E. CENTENO (33h) - G. GRANET (33h)
Traitement numérique du signal <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	2 2 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	C. TILMANT C. TILMANT (2) M. CHEMINAT-C. TILMANT
Transmission de données <i>Commun Filières 1 et 5</i>	8		8 6	2 2 2	2 2 2	<u>1er semestre</u> en salle TP	M. CHEMINAT D. HILL (1) - L. YON (1) - J. PASSERA - J. CAUX (2) - J-C. GAY (1)
Design électronique <i>Cours communs Filières 1 et 5</i>	9		24	3	1	<u>2ème semestre</u>	M. CHEMINAT
MODELISATION							
Droit des télécommunications		16		2	1	<u>2ème semestre</u>	P. MOUCHARD
Recherche opérationnelle pour les télécommunications	18 16	4	2 2	1 1		<u>1er semestre</u> <u>2ème semestre</u>	A. QUILLIOT C. LAFOREST
Modélisation <i>Commun Filières 2 et 5</i>	22			2	1	<u>1er semestre</u>	A. TANGUY