

Etudiant informatique	Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj en	Prj eff	Total	Stage
-----------------------	-------	-------	------	-------	------	----	----	--------	---------	-------	-------

3ème année		100	60	221	44	437	34	50	130	786	4
------------	--	-----	----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	---

1er semestre		50	30	109	24	227	6	366			
c1c1	Langue et communication I	10	8	5	10		50			60	
c1c1-1	Anglais		5				36			36	
c1c1-2	Communication 1 - créativité		3		10		14			24	
c1c2	Sciences de base I	10	19	12	27	24	93			144	
c1c2-1	Remise à niveau 1 (Math, Phys, Info)		3				24			24	
c1c2-2	Remise à niveau 2 (Math, Phys, Info)		3				24			24	
c1c2-3	Mathématiques 1		6		15		27			42	
c1c2-4	Economie générale		3			24				24	
c1c2-5	Physique		4		12		18			30	
c1i1	Langages et modèles I	10	13	7	36		54			90	
c1i1-1	Algorithmique		4		12		12			24	
c1i1-2	Informatique théorique		4		12		12			24	
c1i1-3	Bases du développement logiciel		5		12		24			36	
c1i1-4	Soutien						6			6	
c1i2	Données et communications	10	10	6	36		30	6		72	
c1i2-1	Bases de données		4		12		12			24	
c1i2-2	Réseaux		6		24		18	6		48	
c1c10	Stage facultatif		0	0							

2nd semestre		50	30	112	20	210	28	50	130	420	4
c2c1	Langue et communication II	10	5	3			42			42	
c2c1-1	Anglais		4				30			30	
c2c1-2	Communication 2		1				12			12	
c2c2	L'entreprise et son environnement I	10	5	2	2	20	12		2	50	36
c2c2-1	Marketing		1		2		12			14	
c2c2-2	Économie d'entreprise		2			20				20	
c2c2-3	Projet d'économie		2						2	50	2
c2c3	Sciences de base II	10	8	5	40		22	10		72	
c2c3-1	Mathématiques 2		4		20		22			42	
c2c3-3	Calcul scientifique		4		20			10		30	
c2i1	Langages et modèles II	10	9	7	34		50	12		96	
c2i1-1	Algorithmique des graphes		3		12		12			24	
c2i1-2	Concepts objet et Java		3		12		12	12		36	
c2i1-3	UML		3		10		14			24	
c2i1-4	Soutien						12			12	
c2i2	Systèmes et interactions	10	9	5	36		36	6		78	
c2i2-1	Interaction homme-machine		3		12		12			24	
c2i2-2	Systèmes d'exploitation		3		12		12	6		30	
c2i2-3	Informatique graphique		3		12		12			24	
c2i3	Projet de spécialité I	10	6	3					48	80	48
c2i3-1	Projet système		3						24	40	24
c2i3-2	Projet Java - Graphique - IHM		3						24	40	24
c2c8	Initiative I	10	4	3			48			48	
c2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2				24			24	
c2c8-2	Option 2 (un des modules au choix)		2				24			24	
c2c9	Stage I	10	4	2							4
c2c9-1	Stage 1 - stage d'immersion		4								4
c2c10	Stage facultatif		0	0							

Etudiant informatique	Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
-----------------------	-------	-------	------	-------	------	----	----	---------	---------	-------	-------

4ème année			100	60	213	73	222	120	68	185	696	12
------------	--	--	-----	----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----

1er semestre		50	30	152	24	92	90	44	90	402	
d1c1	Langue et communication III	10	4	3		28	8			36	
d1c1-1	Anglais		3			28				28	
d1c1-2	Projet personnel professionnel 1		1				8			8	
d1c2	L'entreprise et son environnement II	10	7	4	36	10	8			54	
d1c2-1	Management d'équipe		2		2	10				12	
d1c2-2	Droit social et des contrats		3		24					24	
d1c2-3	Eco conception		2		10		8			18	
d1c3	Projet I	10	5	3	2	14	10	16	50	42	
d1c3-1	Gestion de projet		2		2	14		10	4	30	
d1c3-2	Projet (partie gestion)		3					12	50	12	
d1i1	Génie logiciel	10	10	6	34		12	32		78	
d1i1-1	Compléments objet		5		14		12	10		36	
d1i1-2	Outils de programmation et C++		5		20			22		42	
d1i2	Langages et calcul	10	11	6	30		20	18	28	40	96
d1i2-1	Programmation fonctionnelle		3		12			18		30	
d1i2-2	Compilation		4		18		20		4	4	42
d1i2-3	Projet compilation		4					24	36	24	
d1i3	Modélisation, optimisation, trait. Symbolique I	10	13	8	50		32	14		96	
d1i3-1	Programmation en nombres entiers		3		12		12			24	
d1i3-2	Méthodes numériques		3		16			8		24	
d1i3-3	Bases de données		3		12		12			24	
d1i3-4	Réseaux avancés		4		10		8	6		24	
d1c10	Stage facultatif		0	0							

2nd semestre		50	30	61	49	130	30	24	95	294	12
d2c1	Langue et communication IV	10	4	2	1	7	28			36	
d2c1-1	Anglais		3				28			28	
d2c1-2	Projet personnel professionnel 2		1		1	7				8	
d2c2	L'entreprise et son environnement III	10	4	3		42				42	
d2c2-1	Gestion d'entreprise		2			18				18	
d2c2-2	Jeu d'entreprise		2			24				24	
d2c3	Projet II	10	7	2				24	75	24	
d2c3-1	Projet (partie technique)		7					24	75	24	
d2i1	Architecture matérielle et logicielle	10	8	4	28		14	12		54	
d2i1-1	Objets et services répartis		4		12			12		24	
d2i1-2	Architecture des ordinateurs		4		16		14			30	
d2i2	Analyse des Systèmes et des données	10	9	7	32		40	18	20	90	
d2i2-1	Apprentissage automatique		3		8		10	12		20	
d2i2-2	Sécurité		3		12		18			30	
d2i2-3	Vérification et validation		3		12		12	6		30	
d2c8	Initiative II	10	4	3			48			48	
d2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2				24			24	
d2c8-2	Option 2 (un des modules au choix)		2				24			24	
d2c9	Stage II	10	14	9						12	
d2c9-1	Stage 2 - assistant ingénieur		14							12	
d2c10	Stage facultatif		0	0							

