

Coefficients et ECTS pour la spécialité informatique

A2.2.1 Troisième année

A2.2

Etudiant informatique		Seuil	Coefficient	ECTS
3ème année			100	60
1er semestre			50	30
UEc1c1	Langue et communication I	10	8	5
c1c1-1	Anglais		5	
c1c1-2	Communication 1 - créativité		3	
c1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			
UEc1c2	Sciences de base I	10	10	6
c1c2-1	Mathématiques 1		6	
c1c2-2	Economie générale		4	
UEc1c3	Sciences de base II	10	15	8
c1c3-1	Physique 1		7	
c1c3-2	Informatique 1		8	
UEc1i4	Langages et modèles I	10	8	5
c1i4-1	Algorithmique		4	
c1i4-2	Bases de données		4	
UEc1i5	Systèmes et interfaces I	10	9	6
c1i5-1	Informatique graphique		3	
c1i5-2	Réseaux		6	
UEc1c10	Stage facultatif		0	0
2nd semestre			50	30
UEc2c1	Langue et communication II	10	5	3
c2c1-1	Anglais		4	
c2c1-2	Communication 2		1	
c2c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			
UEc2c2	L'entreprise et son environnement	10	5	3
c2c2-1	Marketing		1	
c2c2-2	Économie d'entreprise		2	
c2c2-3	Projet d'économie		2	
UEc2c3	Sciences de base III	10	12	7
c2c3-1	Mathématiques 2		4	
c2c3-2	Physique 2		4	
c2c3-3	Informatique 2		4	
UEc2i4	Langages et modèles II	10	9	6
c2i4-1	Algorithmique des graphes		3	
c2i4-2	Concepts objet et Java		3	
c2i4-3	UML		3	
UEc2i5	Systèmes et interfaces II	10	6	4
c2i5-1	Interfaces homme-machine		3	
c2i5-2	Système		3	
UEc2i6	Projets	10	5	3
c2i6-1	Projet système		2	
c2i6-2	Projet Java - Graphique - IHM		3	
UEc2c8	PoPS initiative	10	4	2
c2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2	
c2c8-2	Option 2 (un des modules au choix)		2	
UEc2c9	Stage	10	4	2
c2c9-1	Stage 1 - stage d'immersion		4	
UEc2c10	Stage facultatif		0	0

A2.2.2 Quatrième année

Etudiant informatique		Seuil	Coefficient	ECTS
4ème année			100	60
1er semestre			50	30
UEd1c1	Langue et communication	10	4	3
d1c1-1	Anglais		3	
d1c1-2	Projet personnel professionnel 1		1	
d1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			
UEd1c2	L'entreprise et son environnement I	10	7	4
d1c2-1	Management d'équipe		2	
d1c2-2	Droit social et des contrats		3	
d1c2-3	Eco conception		2	
UEd1c3	Projet I	10	5	3
d1c3-1	Gestion de projet		2	
d1c3-2	Projet (partie gestion)		3	
UEd1i4	Génie logiciel	10	10	6
d1i4-1	Compléments objet		5	
d1i4-2	Outils de programmation et C++		5	
UEd1i5	Langages et calcul	10	11	6
d1i5-1	Informatique théorique		3	
d1i5-2	Compilation		4	
d1i5-3	Projet compilation		4	
UEd1i6	Modélisation, optimisation, trait. Symbolique I	10	13	8
d1i6-1	Programmation en nombres entiers		3	
d1i6-2	Méthodes numériques		3	
d1i6-3	Bases de données		3	
d1i6-4	Réseaux avancés		4	
UEd1c10	Stage facultatif		0	0
2nd semestre			50	30
UEd2c1	Langue et communication	10	4	3
d2c1-1	Anglais		3	
d2c1-2	Projet personnel professionnel 2		1	
d2c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			
UEd2c2	L'entreprise et son environnement II	10	4	3
d2c2-1	Gestion d'entreprise		2	
d2c2-2	Jeu d'entreprise		2	
UEd2c3	Projet II	10	7	4
d2c3-1	Projet (partie technique)		7	
UEd2i4	Architecture matérielle et logicielle	10	8	4
d2i4-1	Architecture logicielle distribuée		4	
d2i4-2	Architecture matérielle, parallèle		4	
UEd2i5	Sécurité, tests et preuves de programmes	10	9	5
d2i5-1	Découvertes (options)		3	
d2i5-2	Sécurité		3	
d2i5-3	Vérification et validation		3	
UEd2c8	PoPS initiative	10	4	2
d2c8-1	Option 1 (un des modules au choix)		2	
d2c8-2	Option 2 (un des modules au choix)		2	
UEd2c9	Stage	10	14	9
d2c9-1	Stage 2 - assistant ingénieur		14	
UEd2c10	Stage facultatif		0	0

A2.2.3 Cinquième année

Etudiant informatique		Seuil	Coefficient	ECTS
5ème année			100	60
1er semestre			70	30
UEe1c1	Langue et communication	10	7	2
e1c1-1	Anglais		5	
e1c1-2	Projet personnel professionnel 3		2	
e1c1-3f	Français langue étrangère FLE (parcours 3+3)			
UEe1c2	L'entreprise et son environnement	10	8	3
e1c2-1	Management option 1		4	
e1c2-2	Management option 2		4	
UEe1i3	Systèmes et environnements informatiques	10	14	7
e1i3-1	Informatique d'entreprise		4	
e1i3-2	Calcul haute performance		3	
e1i3-3	Programmation C++11 avancée		3	
e1i3-4	Langages et environnements : C#.Net - Conférences		4	
UEe1i4	Modélisation, optimisation, trait. Symbolique II	10	13	6
e1i4-1	Algorithmes distribués		3	
e1i4-2	Extraction d'information à partir de textes (web)		4	
e1i4-3	Programmation stochastique		3	
e1i4-4	Big data		3	
UEe1i5	Projet	10	9	3
e1i5-1	Projet génie logiciel		9	
UEe1i6	Option (équivalent de 5 options de 24h)	10	15	7
e1i6-1	Option 1		3	
e1i6-2	Option 2		3	
e1i6-3	Option 3		3	
e1i6-4	Option 4		3	
e1i6-5	Option 5		3	
UEe1c8	PoPS initiative	10	4	2
e1c8-1	Option (un des modules au choix)		4	
2nd semestre			30	30
UEe2c9	Stage	10	30	30
e2c9-1	Stage 3 - stage de fin d'études		30	