



## Semestre 2

Compétences	Libellé	Type évaluation	Coeff	ECTS
C2.1	Réaliser un développement d'application	CC	100	5
C2.2	Optimiser des applications		100	5
C2.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes		100	5
C2.4	Gérer des données de l'information		100	5
C2.5	Conduire un projet		100	5
C2.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique		100	5

Ressources	Coefficients					
	C2.1	C2.2	C2.3	C2.4	C2.5	C2.6
Développement orienté objets	21	15				
Développement d'applications avec IHM	21				3	4
Qualité de développement	12				6	
Communication et fonctionnement bas niveau		12	36			
Introduction aux services réseaux			15			
Exploitation d'une base de données				30		
Graphes		21			6	
Outils numériques pour les statistiques descriptives				12		
Méthodes numériques		12				
Introduction à la gestion des systèmes d'information				12	30	
Introduction au droit						17
Anglais			6	6	6	17
Communication technique	6		3		9	11
Projet professionnel et personnel						11
<b>Total Ressources</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
SAÉ	Coefficients					
	C2.1	C2.2	C2.3	C2.4	C2.5	C2.6
Développement d'une application	38					
Exploration algorithmique d'un problème		38				
Installation de services réseau			38			
Exploitation d'une base de données				38		
Gestion d'un projet					38	
Organisation d'un travail d'équipe						38
Démarche portfolio	2	2	2	2	2	2
<b>Total SAÉ</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Total Ressources SAÉ semestre 2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

TOTAL NIVEAU 1	S1 + S2	Coefficients	ECTS
		1200	60

CC : contrôle continu

saé : situation d'apprentissage et d'évaluation



## Semestre 4

Compétences	Libellé	Type évaluation	Coeff	ECTS
<b>C4.1</b>	Réaliser un développement d'application	CC	100	5
<b>C4.2</b>	Optimiser des applications		100	5
<b>C4.3</b>	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes		100	5
<b>C4.4</b>	Gérer des données de l'information		100	5
<b>C4.5</b>	Conduire un projet		100	5
<b>C4.6</b>	Collaborer au sein d'une équipe informatique		100	5

Ressources	Coefficients					
	C4.1	C4.2	C4.3	C4.4	C4.5	C4.6
Architecture logicielle	16		12			4
Qualité de développement	8				10	
Qualité et au-delà du relationnel				18		
Méthodes d'optimisation		12				
Anglais		4				13
Communication interne				6		13
Projet personnel et professionnel						10
Virtualisation			28			
Management avancé des SI		4			22	
Complément web	8	4		8	4	
Développement pour applications mobiles	8	4		8	4	
Automates et Langages		12				
<b>Total Ressources</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
SAÉ	Coefficients					
	C4.1	C4.2	C4.3	C4.4	C4.5	C4.6
Développement d'une application complexe	15	15	15	15	15	15
Stage	40	40	40	40	40	40
Démarche portfolio	5	5	5	5	5	5
<b>Total SAÉ</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Total Ressources SAÉ semestre 4</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

TOTAL NIVEAU 2	S3 + S4	Coefficients		ECTS
		1200		60

Troisième année  
Semestre 5

Compétences	Libellé	Type	Coeff	ECTS
C5.1	Réaliser un développement d'application	CC	100	10
C5.2	Optimiser des applications		100	10
C5.6	Collaborer au sein d'une équipe		100	10

Ressources	Coefficients		
	C5.1	C5.2	C5.6
Initiation au management d'une équipe de projet informatique			9
Projet personnel et professionnel			6
Politique de communication			13
Qualité algorithmique	2	6	
Programmation avancée	9	7	
Sensibilisation à la programmation multimédia	2	2	2
Automatisation de la chaîne de production	6		2
Qualité de développement	7	5	
Virtualisation avancée	7	2	
Nouveaux paradigmes de base de données	12	4	
Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision		7	
Modélisations mathématiques		13	
Économie durable et numérique	2		5
Anglais	3	4	13
<b>Total Ressources</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
SAÉ	Coefficients		
	C5.1	C5.2	C5.6
Développement avancé	50	50	50
Portfolio			
<b>Total SAÉ</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Total Ressources SAÉ semestre 5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Semestre 6

Compétences	Libellé	Type	Coeff	ECTS
C6.1	Réaliser un développement d'application	CC	100	10
C6.2	Optimiser des applications		100	10
C6.6	Collaborer au sein d'une équipe		100	10

Ressources	Coefficients		
	C6.1	C6.2	C6.6
Initiation à l'entreprenariat			12
Droit du numérique et de la propriété intellectuelle			12
Communication : organisation et diffusion de l'information			7
Projet personnel et professionnel			7
Développement avancé	22	22	2
Maintenance applicative	18	18	
<b>Total Ressources</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
SAÉ	Coefficients		
	C6.1	C6.2	C6.6
Développement avancé	10	10	10
Portfolio	5	5	5
Stage	45	45	45
<b>Total SAÉ</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Total Ressources SAÉ semestre 6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

TOTAL NIVEAU 3	S5 + S6	Coefficients		ECTS
		600		60