

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O ¹	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Développement Logiciel	F	Dév. Orienté Web				21	3	9	2	6		X
			Dév. Logiciel dans l'Env. Java				21	3		2			X
			Outils de base pour le Dév. sous Linux.				21	3		2			X
UE 2	Systèmes d'Information de l'Entreprise I	F	Méthodologies d'Analyse et de Conception				21	3	6	2	4		X
			Bases de Données relationnelles				21	3		2			X
UE 3	Systèmes et Réseaux I	F	Fondement des Systèmes d'exploitation				21	3	9	2	6		X
			Fondement des Réseaux				21	3		2			X
			Programmation Système et Réseau				21	3		2			X
UE 4	Formation Socio-Professionnelle I	T	Monde du Libre				18	2	3	1	2	X	
			Techniques d'Expression et de Communication – Français				15	1		1		X	
UE 5	Mini projet I	O	Mini projet 1				21	3	3	2	2	X	

Total

222 H

30

30

Mini projets 1 : Un mini projet au choix parmi les thématiques des modules de l'UE1 (Dév. Orienté Web, Dév. Logiciel dans l'Env. Java, Outils Libres pour le Dév.)

¹ F/T/O : Fondamentale/Transversale/Optionnelle.

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 6	Systèmes d'Information de l'Entreprise II	F	Gestion et Administration d'un Système d'Information				21	3	8	2	6		X
			Gestion de Projets				21	3		2			X
			Migration vers le libre				18	2		2			X
UE 7	Systèmes et Réseaux II	F	Administration Système				21	3	6	2	4		X
			Administration Réseau				21	3		2			X
UE 8	Sécurité des Systèmes et des Réseaux	F	Sécurité des Systèmes et des Réseaux				21	3	3	2	2		X
UE 9	Formation Socio-Professionnelle II	T	Techniques d'Expression et de Communication – Anglais				21	3	7	1	3	X	
			Droit et Informatique				18	2		1		X	
			Création d'Entreprise				18	2		1		X	
UE 10	Mini projet II	F	Mini Projet 2				12	2	6	2	6	X	
			Mini projet 3				15	2		2		X	
			Mini projet 4				15	2		2		X	
Total							222 H	30	30				

UE10 : Trois mini projets obligatoires :

Mini projet II : Gestion de projet + Création d'entreprises (mini projet en équipe) + droit et informatique

Mini projet 3 et 4, au choix parmi les thématiques des modules :

- **Bases de Données relationnelles (UE2),**
- **Programmation Système et Réseau (UE3) ,**
- **Gestion et Administration d'un Système d'Information (UE6),**
- **Administration Système et Réseau (UE7),**
- **Sécurité des Systèmes et des Réseaux (UE8).**

Semestre 3 : [Spécialité 1 : Développement de logiciels]

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 11	Développement Logiciel Haut Niveau I	F	Développement Orienté Services				24	3	6	2	4		X
			Développement de Logiciels Système				24	3		2			X
UE 12	Développement Logiciel Haut Niveau II	F	Mini projet 5 : Développement Orienté Services				21	3	6	2	4	X	
			Mini projet 6: Développement de Logiciels Système				21	3		2		X	
UE 13	Développement Logiciel Embarqué I	F	Développement pour l'Embarqué				24	3	9	2	6		X
			Dév App. Mobiles				24	3		2			X
			Dev App temps réel				24	3		2			X
UE 14	Développement Logiciel Embarqué II	F	Mini projet 7 : Développement pour l'Embarqué				21	3	9	2	6	X	
			Mini projet 8 : Dev App Mobiles				21	3		2		X	
			Mini projet 9 : Développement pour l'Embarqué				21	3		2		X	
Total							225 H	30	30				

Semestre 3 : [Spécialité 2 : Sécurité Informatique]

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 16	Sécurité Informatique Outils et Audit I	F	Sécurité Informatique et Audit				24	3	9	2	6		X
			Mécanismes et Outils pour la Sécurité				24	3		2			X
			Protocoles de Sécurité				24	3		2			X
UE 17	Sécurité Informatique Outils et Audit II	F	Mini projet 5 : Sécurité Informatique et Audit				21	3	9	2	6	X	
			Mini projet 6 : Mécanismes et Outils pour la Sécurité				21	3		2		X	
			Mini projet 7 : Protocoles de Sécurité				21	3		2		X	
UE 18	Spécification et conception d'applications et bases de données sécurisées I	F	Spécification et conception d'applications sécurisée				24	3	6	2	4		X
			Sécurité des bases de données et des applications Web				24	3		2			X
UE 19	Spécification et conception d'applications et bases de données sécurisées II	F	Mini projet 8 : Spécification et conception d'applications sécurisée				21	3	6	2	4	X	
			Mini projet 9 : Sécurité des bases de données et des applications Web				21	3		2		X	
Total							225 H	30	30				

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Projet de fin d'études	F	Projet de fin d'études					30					

