

# Département GIT (Génie Informatique et Télécommunications)

---

## Maquette des programmes du DIC Génie Informatique (Révisions du 10-2017 suivies par A. Guissé)

OPTION INFORMATIQUE TRONC COMMUN : SEMESTRE 4												
U.E	Code	E.C	Charge horaire				ECTS	Total ECTS	Coefs			
			CM	TD/TP	Tal	TPE						
Harmonisation Informatique	TCINF2	Architecture des Ordinateurs et Systèmes d'Exploitation 1	16	24	40		2	11	3			
		Algorithmique et Programmation en C 1	16	24	40		3		4			
		Développement Web 1 (XHTML, CSS, Javascript, CMS, PHP)	20	20	36		2		3			
		ACSI 1 (Merise, Initiation BD)	16	24	40		2		3			
		Analyse de Données 1 (ACP, AFC, ACM, Classification)	16	20	36		2		3			
DIC 1 GENIE INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS : 5 mois cours / 5 mois immersion												
U.E	Code	E.C	Charge horaire				ECTS	Total ECTS	Coefs	Coefs Détaillés		
			CM	TD/TP	Tal	TPE						
Développement	GIT-DEV1	Architecture des Ordinateurs et Systèmes d'Exploitation 2	16	24	40	20	3	11	8	2		
		Algorithmique et Programmation 2 en C	10	16	26	14	2			2		
		POO 1 en Java (Concept POO)	16	24	40	20	3			2		
		Développement Web 2 (Javascript avancé, PHP : POO, Framework)	12	14	26	14	2			2		
		Harmonisation informatique (Maintenance, Cloud)		20	20		1			0		
Génie Logiciel et Bases de Données	GIT-GLBD1	ACSI 2 (UML)	20	10	30	10	2	8	6	2		
		Gestion Projet IT (Méthodologie Agile, Intégration Continue, Qualité Code)	10	16	26	14	2			1		
		BD avancées 1 (BD concepts finaux, Programmation SQL)	16	10	26	14	2			2		
		BD Nouvelles générations (NoSQL)	10	16	26	14	2			1		
Réseaux Informatiques et Télécommunications	GIT-RIT1	Réseaux Informatiques 1	16	14	30	10	2	9	6	2		
		Réseaux IPV6	4	8	12	8	1			0		
		Transmission de données	10	16	26	14	2			2		
		Traitement du Signal	10	16	26	14	2			1		
		Système Embarqué 1 (Initiation)	10	16	26	14	2			1		
Outils Mathématiques	GIT-OM1	Recherche opérationnelle	10	16	26	14	2	5	5	2		
		Complexité Algorithmique + Compilation	10	10	20		1			1		
		Modélisation stochastiques	12	20	32	8	2			2		
Humanités	GIT-HUM1	PPP	20		20		1	4	4	0		
		Techniques de communication en Français	20		20		1			2		
		Techniques de communication en Anglais 1	20		20		1			2		
		Sport	20		20		1			0		
Stage et Projets	GIT-SP1	Immersion en Entreprise (5 mois)	360		360		18	23	9	7		
		Projet Transversal	40		40	60	5			2		
			Totale				938	262	60	60	38	
							1200					

CM : Cours Magistral

TD : Travaux Dirigés

TP : Travaux Pratiques

TPE : Travail Personnel de l'Etudiant

ECTS : European Credit

Transfer System

Les coefficients sont calculés en fonction des ECTS