

Département GIT (Génie Informatique et Télécommunications)

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

DIC 2 GENIE INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS : 4 mois cours / 6 mois immersion												
U.E	Code	E.C	Charge horaire				ECTS	Total ECTS	Coef.	Coefs. Détail		
			CM	TD/ TP	Ttal	TPE						
Développement	GIT-DEV2	POO 2 en Java (Généricités, Collections, API Java)	10	16	26	14	2	13	10	2		
		Développement mobile	10	26	26	14	2					
		Technologies XML	10	16	26	14	2					
		Développement Web 3 (Java EE)	16	14	40	20	3					
		Cryptographie et Sécurité Informatique	10	16	26	14	2					
		Traitemet d'image et Vision par ordinateur	10	16	26	14	2					
Génie Logiciel et Bases de Données	GIT-GLBD2	ACSI 3 (UML : Objet-relationnel, Design Pattern)	10	16	26	14	2	11	9	2		
		Gestion Projet IT (Méthodologie Agile, Intégration Continue, Qualité Code)	10	10	20		1					
		Modélisation Mathématique et Numérique	10	16	26	14	2					
		BD avancées 2 (Réparties)	16	20	26	14	2					
		Analyse et Traitement de Données massives (Décisionnelle)	10	16	26	14	2					
		Sécurité et Administration de Bases de Données	10	16	26	14	2					
Réseaux Informatiques et Télécommunications	GIT-RIT2	Réseaux Informatiques Avancés	16	24	40	20	3	8	6	2		
		Télécoms de base	10	16	26	14	2					
		Réseaux mobiles et Services	10	16	26	14	2					
		Système Embarqué 2 (IoT)	8	12	20		1					
Humanités	GIT-HUM2	Techniques de communication en Anglais 2	20		20		1	4	3	1		
		PPP	10		10	10	1					
		Droit (travail, privé, Régulation des TIC)	20		20		1					
		Economie Numérique	20		20		1					
Stage et Projets	GIT-SP2	Immersion en Entreprise (6 mois)	440		440		22	24	10	8		
		Projet Transversal	40		40		2					
Total							982	218	60	60	38	
Total							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

U.E : Unité d'enseignement

E.C : Elément constitutif