

Département GIT (Génie Informatique et Télécommunications)

Maquette des programmes du DIC Génie Informatique
(Révisions du 12-2017 suivies par A. Guissé)

DIC 3 GENIE INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS : 3 mois cours / 7 mois immersion

U.E	Code	E.C	Charge horaire			ECTS	Tle ECTS	Coef.	Coefs. Détail	E. de Compétences	
			CM	TD	TPE						
Développement	GIT-DEV3	Services Web	12	8		1			1	Modélisation	
		Technologies XML avancées (Web sémantique, linked open data)	12	8		1			1	Programmation et Langages	
		Design Web (Panorama des Frameworks, front end vs back end)	12	8		1			2	Tests et Déploiement	
		Architectures Logicielles (JEE, .Net, Client-Serveur, N-tier, Mobile, middleware, Orientés Services)	12	8		1			2	Architecture Logicielle	
Génie Logiciel et Bases de Données	GIT-GLBD3	Bonnes pratiques du GL (Méthodologie Agile, Intégration Continue, Qualité Logicielle, Design Pattern)	48	32		4			3	Démarche intégration collaborative et continue	
		Big Data et Applications	36	24	180	3			2	Conception et Administration Bases de Données	
		Modélisation multidimensionnelle (Entrepôts de données) et Intégration de données	24	16		2			1	Sécurité Bases de Données	
Réseaux Informatiques et Télécommunications	GIT-RIT3	Data center (Virtualisation et Cloud)	12	8		1			1	Bonnes Pratiques du Génie Logiciel	
		Réseaux sans Fil	12	8		1			1	Plannification et Gestion de Projet Métier	
		Sécurité Réseaux Informatiques	12	8		1			1	Sécurité : Tests de vulnérabilité et politiques de sécurité	
		Administration Système	12	8		1			2	Conception et Dimensionnement Réseaux d'Entreprise	
Humanités	GIT-HUM3	Techniques de communication en Anglais 3 (Prépa TOIEC)	30	10		2			2	Administration Systèmes Windows	
		Gestion de projet (gestion, entreprenariat projet TIC)/Economie Numérique	12	8	80	1			1	Déploiement et Administration de Réseaux	
		Méthodologie de Recherche	12	8		1			2	Virtualisation et Cloud	
Stage et Projets	GIT-SP3	Immersion en Entreprise (7 mois)	500			30			4	Relation Client/Fournisseur	
		Projet de Fin d'Etudes (PFE)			72 208	9		14	1	Méthodologie de Rédaction	
			Total	830	370	1200	60	60	36	10	Méthodologie de Réécriture

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