

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,T P	TPE	Tle					
Développement	GIT-DEV3	Services Web	12	8	80	1	4	6	1	Modélisation Programmation et Langages Tests et Déploiement Architecture Logicielle Ergonomie et IHM
		Technologies XML avancées (Web sémantique, linked open data)	12	8		1			1	
		Design Web (Panorama des Frameworks, front end vs back end)	12	8		1			2	
		Architectures Logicielles (JEE, . Net, Client-Serveur, N-tier, Mobile, middleware, Orientés Services)	12	8		1			2	
Génie Logiciel et Bases de Données	GIT-GLBD3	Bonnes pratiques du GL (Méthodologie Agile, Intégration Continue, Qualité Logicielle, Design Pattern)	48	32	180	4	9	6	3	Démarche intégration collaborative et continue Conception et Administration Bases de Données Sécurité Bases de Données Bonnes Pratiques du Génie Logiciel Plannification et Gestion de Projet Métier Sécurité : Tests de vulnérabilité et politiques de sécurité
		Big Data et Applications	36	24		3			2	
		Modélisation multidimensionnelle (Entrepôts de données) et Intégration de données	24	16		2			1	
Réseaux Informatiques et Télécommunications	GIT-RIT3	Data center (Virtualisation et Cloud)	12	8	80	1	4	6	1	Conception et Dimensionnement Réseaux d'Entreprise Administration Systèmes Windows Déploiement et Administration de Réseaux Virtualisation et Cloud
		Réseaux sans Fil	12	8		1			1	
		Sécurité Réseaux Informatiques	12	8		1			2	
		Administration Système	12	8		1			2	
Humanités	GIT-HUM3	Techniques de communication en Anglais 3 (Prépa TOIEC)	30	10	80	2	4	4	2	Relation Client/Fournisseur Méthodologie de Rédaction Techniques de Communication Orale et Ecrite : Français et Anglais
		Gestion de projet (gestion, entrepreneuriat projet TIC)/Economie Numérique	12	8		1			1	
		Méthodologie de Recherche	12	8		1			1	
Stage et Projets	GIT-SP3	Immersion en Entreprise (7 mois)	500		780	30	39	14	4	Immersion et Intégration Mémoire de fin d'étude et Soutenance devant un Jury
		Projet de Fin d'Etudes (PFE)	72	208		9			10	
Total			830	370	1200	60	60	36	36	

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