



Programme du BAC+3 en Génie Informatique	
1ère année	1er Semestre
	Algorithmique et programmation
	Réseaux informatique
	Systèmes d'Information et Bases de Données
	Architecture des ordinateurs
	Statistique Appliquée
	Économie de l'Entreprise
	Langues et Techniques d'expression et de Communication I
	2ème Semestre
	Structures de données et Algorithmique avancée
	Développement web (projet encadré)
	Système d'exploitation et programmation système
	Probabilités
	Programmation (Python) (projet encadré)
Techniques de Gestion de l'Entreprise	
Langues et Techniques d'expression et de Communication II	
2ème année	3ème Semestre
	Programmation Orientée Objet (C#) (projet encadré)
	Frameworks de développement : Java & Java JEE (projet encadré)
	Ingénierie du Logiciel
	Cryptographie & Sécurisé des Systèmes d'information
	Management
	Langues et Techniques d'expression et de Communication III
	4ème Semestre
	Conception O.O. (UML)
	Compilation et Complexité
	Méthodologies de développement
	Administration et Bases de données avancées
	Management et Gestion de Projet
	Communication d'entreprise

Programme du BAC+3 en Génie Informatique	
3ème année : (Big Data Technologies)	5ème Semestre
	Cloud Computing
	Intelligence Artificielle
	Internet des Objets
	Management 2
	Informatique décisionnelle
	Big Data et bases de données NoSQL
	6ème Semestre
	Stage à l'entreprise
	Apprentissage Automatique
Big data analytics	
DataMining et TextMining	
3ème année : (Technologies Web et Mobile)	5ème Semestre
	Cloud Computing
	Intelligence Artificielle
	Internet des Objets
	Management 2
	Architecture distribuée pour le web
	Développement Mobile
	6ème Semestre
	Stage à l'entreprise
	Architecture micro-services
Développement web avancé	
Développement mobile avancé	
3ème année : (Cyber Security)	5ème Semestre
	Cloud Computing
	Intelligence Artificielle
	Internet des Objets
	Management 2
	Block chains
	Sécurité des réseaux informatiques
	6ème Semestre
	Stage à l'entreprise
	Audit des SI
Data center & Virtualisation des serveurs	