

3e année		4e année		5e année	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10 (entreprise)
Mathématiques et probabilités statistiques Méthodes probabilistes, Fondements mathématiques, Mathématiques discrètes.		Connaissances théoriques Optimisation discrète, Graphes et applications, Analyse de données, Intelligence artificielle, ARSIR, Statistiques multidimensionnelles.		Nouvelles Technologies Applications informatique embarquées, Applications inf. Mobiles, Web service, Internet des objets, Cloud.	
Informatique Algorithme – programmation objet, Système d’exploitation, Base de données, Ingénierie des systèmes d’information.		Informatique de gestion web Base de données, Informatique répartie.		Réseau – Sécurité des SI Cryptographie, Sécurité des SI, Simulation des réseaux dynamiques et mobiles.	
Méthodes et outils pour l’ingénieur informaticien Système d’exploitation, Réseaux et systèmes de communication.		Informatique pour la logistique Gestion industrielle, Logistique, ERP, Lean.		Professionnalisation Intégration des Systèmes d'Information, Gestion de projet informatique.	
Informatique de gestion Base de données, Ingénierie des SI2.		Informatique Système d'information d'aide à la décision, Ingénierie des SI, Informatique pour la production, Qualité logiciel.		Ouverture à la recherche SMA, Big Data	