

Plan d'Etude GINF 2025-2026

1ère Année

Semestre 1		Semestre 2	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
GINF.11	Architecture des ordinateurs & Logique des systèmes numériques	GINF.21	Conception et Programmation orientée objet
GINF.11-1	Système Logique	GINF.21-1	Conception conception orientée objet
GINF.11-2	Les architectures des ordinateurs	GINF.21-2	Programmation orientée objet
GINF.11-3	Programmation avec ARDUINO	GINF.22	Ingénierie des bases de données
GINF.12	Soft skills 1	GINF.22-1	Ingénierie des bases de données
GINF.12-1	Anglais	GINF.22-2	Administration et sécurité des Bases de données
GINF.12-2	Français	GINF.23	Conception et développement d'applications Web
GINF.12-3	Qualité	GINF.23-1	Conception et développement d'applications Web
GINF.13	Algorithmique et structure de données	GINF.23-2	Conception et développement d'applications Web
GINF.13-1	Algorithmique et structure de données	GINF.24	Réseaux informatiques
GINF.13-2	TP Algorithmique et structure de données	GINF.24-1	Concepte de base réseaux
GINF.13-3	Algorithmique avancée	GINF.24-2	Service réseaux
GINF.14	Systèmes d'exploitation et programmation système	GINF.25	Mathématiques pour l'Ingénieur 2
GINF.14-1	Fondement des Systèmes d'exploitation	GINF.25-1	Probabilité et Statistique
GINF.14-2	TP Systèmes d'exploitation et programmation système	GINF.25-2	Recherche Opérationnelle
GINF.14-3	Programmation système	GINF.25-3	TP Maths
GINF.15	Mathématique pour l'Ingénieur 1		
GINF.15-1	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P1		
GINF.15-2	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P2		
GINF.15-3	TP Mathématique pour l'Ingénieur		

2ème Année			
Semestre 3		Semestre 4	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
GINF.31	Programmation Avancée et langages	GINF.41	Management des projets informatiques
GINF.31-1	TP Programmation Avancée et langages	GINF.41-1	Conduite de projet
GINF.31-2	Introduction à la programmation avancée	GINF.41-2	Méthodologie de conception
GINF.31-3	Développement système iot	GINF.42	Architecture logicielle et conception avancée 1
GINF.32	Génie logiciel	GINF.42-1	Architecture logicielle et conception avancée 1
GINF.32-1	Patron de conception 1	GINF.42-2	Architecture logicielle et conception avancée 1
GINF.32-2	Introduction au Génie logiciel	GINF.43	Mini Projet 2
GINF.32-3	Patron de conception 2	GINF.43-1	Mini Projet 2
GINF.33	Analyse et conception des interfaces utilisateurs	GINF.43-2	Mini Projet 2
GINF.33-1	ANGULAR	GINF.44	Systemes répartis et infonuagique
GINF.33-2	Flutter	GINF.44-1	Virtualisation et Systemes répartis
GINF.33-3	Analyse et conception des interfaces utilisateurs	GINF.44-2	Cloud Computing
GINF.34	Mini Projet 1	GINF.45	Ingénierie de données
GINF.34-1	Mini Projet 1	GINF.45-1	Ingénierie de données
GINF.34-2	TP Mini projet 1	GINF.45-2	Ingénierie de données
GINF.35	Soft skills 2	GINF.45-3	Ingénierie de données
GINF.35-1	Anglais		
GINF.35-2	Français		
GINF.35-3	Droit		

3ème Année			
Semestre 5		Semestre 6	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
GINF.51	Architecture logicielle et conception avancée 2	GINF.61	Projet de fin d'étude
GINF.51-1	Development . NET		
GINF.51-2	Développement des composants métier distribués	GINF.S1	Stage d'été 1
GINF.52	DEVOPS & Qualité de logiciels		
GINF.52-1	DEVOPS	GINF.A1	Activité para-universitaire 1
GINF.52-2	Qualité de logiciels		
GINF.53	Option 1	GINF.S2	Stage d'été 2
GINF.53-1	Business Intelligence		
GINF.54	Option 2	GINF.A2	Activité para-universitaire 2
GINF.54-1	Cybersecurity		
GINF.55	Entrepreneuriat, Gestion de la qualité et Management de l'innovation		
GINF.55-1	Entreprenariat		
GINF.55-2	Management de la qualité		
GINF.55-3	Méthodologie de la recherche		