

## RELEVÉ DE NOTE DE ABDELOUAHED ABBAD (CNE: 21010395)

Code Module	Désignation Module	Note/20	Année Universitaire	Désignation Matière	Note Matière
GINF31	Programmation Orientée objet & XML	13.32	2024/2025		
				Programmation Orientée	14.32
				Objet : java	
				xml & applications	12.32
GINF32	Qualité & approche processus	12.0	2024/2025		
				Assurance controle qualité (ISO 9001)	14.0
				Cycle de vie logiciel et méthodes agiles	11.0
				Maitrise et optimisation des processus	11.0
GINF33	Modélisation orientée objet et IHM	14.46	2024/2025		
				Modélisation orientée objet	15.46
				UML	
				Interaction homme machine	13.46
GINF34	Bases de données avancées I	16.38	2024/2025		
				Optimisation et qualité des bases de données	18.38
				Administration et sécurité des bases de données	15.38
				Base de données NoSQL	15.38
GINF35	Administration et programmation système	13.78	2024/2025		
				Administration système	14.78
				Programmation système	12.78
GINF36	Langues et communication 2	12.0	2024/2025		
				Espagnol II	14.0
				Anglais professionnel	11.0
				Techniques de communication	11.0
GINF41	Technologies distribuées	15.52	2024/2025		
				Introduction à J2EE	16.52
				Programmation en C#	14.52
GINF42	Bases de données avancées II & cloud	13.64	2024/2025		
				Gestion des données complexes	15.64
				Gestion des données distribuées	12.64
				Cloud computing et infogérance	12.64
GINF43	Traitement d'image	15.71	2024/2025		
				Traitement de l'image	17.71
				Vision numérique	14.71
				Processus stochastique	14.71
GINF44	Programmation déclarative et TAV	12.22	2024/2025		
				Programmation déclarative	13.22
				Technique algorithmique avancée	11.22
GINF45	Sécurité et cryptographie	13.42	2024/2025		
				Sécurité des systèmes	14.42
				Cryptographie	12.42
GINF46	Management de l'entreprise 2	14.84	2024/2025		
				Économie & comptabilité 2	16.84
				Projets collectifs & stages	13.84
				Management de projet	13.84

**Moyenne Générale: 13.94 - Admis**