

Université Abdelmalek Essaâdi Ecole Nationale des Sciences Appliquées Tanger



Liste des Modules

Module ID	Nom du Module	Élément 1	Élément 2	Département d'Attachement
GINF31	Programmation Orientée Objet & XML	Programmation Orientée Objet : Java	XML	Informatique
GINF32	Qualité & approche processus	Assurance contrôle qualité (ISO 9001)	Cycle de Vie Logiciel et Méthodes Agiles	Informatique
GINF33	Modélisation orientée objet et IHM	Modélisation orientée objet UML	IHM	Informatique
GINF34	Bases de données avancées 1	Optimisation et Qualité de Base de données	Administration et Sécurité des Bases de données	Informatique
GINF35	Administration et programmation systèmes	Administration systèmes	Programmation systèmes	Informatique
GINF36	Langue & communication	Espagnol 2 & Allemand	Anglais professionnel	Langues et Communication
GINF41	Technologies distribuées	Introduction à J2EE	Programmation en C#	Informatique
GINF42	Basesnde données avancées 2 & Cloud	Gestion des données complexes	Cloud Computing & Infogérance	Informatique
GINF43	Traitement de l'image	Traitement de l'image	Vision numérique	Informatique
GINF44	Programat déclarative et Techniques algorithmiques Avancées	Programmation déclarative	Technique algorithmique avancée	Informatique
GINF45	Sécurité & cryptographie	Sécurité des systemes	Cryptographie	Informatique
GINF46	Management de l'entreprise 2	Management de Projet	Projet collectif & stage	Management