

GRADE : MASTER DE SPECIALITE
DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION
MENTION : INFORMATIQUE
SPECIALITE : GENIE LOGICIEL - GELO

EMPLOIS VISES

- Le **MASTER d'INFORMATIQUE SPECIALITE GENIE LOGICIEL – GELO** est destiné particulièrement aux étudiants qui projettent d'occuper les fonctions suivantes architecte logiciel, ingénieur logiciel, ingénieur d'études et développement, testeur et intégrateur d'application, architecte et urbaniste de système d'Information, consultant, chef de projet...

UE : TECHNIQUES PROFESSIONNELLES METIER**PC : DEVELOPPEMENT : INGENIERIE**

- * ALGORITHMIQUE, COMPLEXITE ET APPROCHE ORIENTEE OBJET AVANCEES
- * GENIE LOGICIEL : METHODES, OUTILS ET ATELIERS
- * INTEGRATION, VALIDATION ET TESTS LOGICIELS
- * INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- * UML 2 AVANCE ET DESIGN PATTERNS
- * CRYPTOGRAPHIE ET SECURITE INFORMATIQUE
- * CLOUD COMPUTING
- * PROGRAMMATION AVANCEE ET TECHNIQUE DE DEVELOPPEMENT : RUBY/GRAILS ET PYTHON/DJANGO
- * BASE DE DONNEES AVANCEE : BDO ET BDRO

PC : DEVELOPPEMENT : TECHNOLOGIE

- * TECHNOLOGIES JAVA POUR LE WEB
- * TECHNOLOGIE .NET : VB.NET
- * ADMINISTRATION BASE DE DONNEES SOUS ORACLE
- * DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES SOUS ANDROID
- * SYSTEMES TEMPS REELS ET EMBARQUES
- * ADMINISTRATION MICROSOFT SQL SERVER
- * HTML5 /CSS3 ET JAVASCRIPT/JQUERY
- * PHP5/MySQL5
- * DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES SOUS IOS/WINDOWS PHONE
- * PROGRAMMATION WEB AVEC JEE
- * PROGRAMMATION DISTRIBUEE ET WEBSERVICES
- * TECHNOLOGIE .NET POUR APPLICATIONS D'ENTREPRISE

PC : SYSTEME D'INFORMATION

- * CONDUITE DE PROJET DES SYSTEMES D'INFORMATION
- * METHODOLOGIES AGILE
- * METHODOLOGIES D'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION
- * URBANISATION DES SYSTEMES D'INFORMATION
- * BUSINESS INTELLIGENCE
- * ETHICAL HACKING - CEH V8: COURSES & LAB

UE : OUTILS DU MANAGER**PC : OUTILS DE GESTION ET DE MANAGEMENT**

- * ORGANISATION DES ENTREPRISES
- * GRH : MANAGEMENT DES HOMMES ET DES EQUIPES
- * STRATEGIE D'ENTREPRISE

PC : OUTILS DE DEVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL

- * CULTURE ENTREPREUNARIALE ET INNOVATION
- PC : COMMUNICATON ET LEADERSHIP**
- * TECHNIQUE D'EXPRESSION ORALE

UE : LANGUES VIVANTES**PC : ANGLAIS**

- * ANGLAIS DES AFFAIRES

UE : Unité d'Enseignement

PC : Pôle de Compétence

** Module*

PMC/MND/JUILLET 2015