

M-1 Module « Bases de données avancées et infrastructures »

UE0 : « Immersion en informatique d'entreprise »

Immersion environnement des bases de données dans les infrastructures d'entreprises du présent et du futur

Immersion Administration d'un serveur de DB SQL

Immersion SQL Oracle/PLSQL

Immersion Méthodes d'Analyse et de Conception

Immersion réseau

Immersion concepts objets

Immersion Langage Java

Immersion Langage C/C++

Immersion IP : Serveur WEB et Java de base

Immersion Système d'exploitation

UE1 : « Bases de données avancées (OR et OO) et standards (SQL3, ODMG) »

CONCEPTS des BD à OBJETS

Oracle 10g (SQL3)

Caché System

UE2 : « Administration avancée, optimisation (« tuning ») d'un serveur de données relationnelles/ objets »

CONCEPTS OBJETS

Oracle 9i Administration (DBA1 et DBA2)

Oracle 9i Tuning

SQL Server de Microsoft

DB2

« Optimisation SQL Server »

UE3 : « Datawarehouse, datamining et CRM »

CONCEPTS DWH, Datamining et CRM

Intelligent Miner (IBM) // Discoverer

OLAP (SQL Server)
SEMINAIRES « Methodologie DWH »

M-2 Serveurs d'applications et environnements de développement

UE4 : « Langages objets et outils avancés pour le développement d'applications »

UE41 : Concepts « Java avancé (EJB, JSP, J2EE, Java embarqué, java Multimedia,..)»

UE42 : « C# et VBNET de Microsoft»

Oracle Developer 2000

UE43 : PL SQL

UE44 : Service WEB

UE5 : « Architecture N-tier et middleware objet »

UE51 : XML et services WEB (SOAP,UDDI,WSDL)

UE52 : CORBA

UE6 : « Mises en œuvre d'un serveur d'application et d'un serveur mobile »

CONCEPTS

plateforme .NET et serveur ASP

plateforme J2EE et serveur Oracle 9IAS sans fils

M-3 Conception avancée, gestion de projets et séminaires

UE7 :« Conception avancée autour d'UML » : 30 heures

CONCEPTS

OUTILS : Rational Rose, Objectswitch

Séminaire Conception avancée ???

Séminaire Conception avancée ???

Séminaire Conception avancée ???

Séminaire Conception avancée ???

Séminaire Conception avancée ???

UE8 : « ERP et EAI » : 30 Heures

Concepts ERP (6 heures) JL Tomas* (Texas)

Concepts EAI (24 heures) D.Serain* (Oracle)

UE9 : « Gestion de projets (incluant les revues des projets) »

CONCEPTS (méthodologie)
+ Revues Projets

« MS PROJECT/Project Central »
Séminaire « Gestion de grands projets »

Séminaire Approche standardisée PMI
Communication autour d'un projet

UE10 :Séminaires industriels et stratégiques

« Programmation multi agents, génie logiciel et bases de données »
“ Réseaux sans fils”
« Intégration voix-données et centre d'appels sur IP »

II PROJET INDUSTRIEL TUTEORE

III Stage en entreprise : (4 mois minimum) *

* Le QCM GENERAL SOPHIA + ANTENNES offre 3 crédits COURS/TP)