

Multimédia Bases de Données et Systèmes (MBDS)

Responsable(s) :

Serge MIRANDA

Objectif de la formation

Les Bases de Données (BD) sont devenues au cours des 15 dernières années la première plate forme de développement des applications en informatique d'entreprise. Ce phénomène est amplifié par l'arrivée des services sans fils et mobiles sur Internet qui préfigure la rencontre des Télécommunications, des réseaux et de l'Informatique. Une très forte demande du marché est identifiable. La formation MBDS est passée en 10 ans du prototypage d'outils bases de données au prototypage de services informationnels (centrés BD) pour les 10 prochaines années.

Contenu de la formation

Module Bases de données avancées et infrastructures :
Les concepts de base et infrastructures en informatique d'entreprise
Bases de données avancées (OR et OO) et standards (SQL3, ODMG)
Administration avancée, optimisation (« tuning ») d'un serveur de données relationnelles/ objets
Datawarehouse, datamining et CRM

Module Serveurs d'applications et environnements de développement
Langages objets et outils avancés pour le développement d'applications
Langages objets
Java avancé (EJB, JSP, J2EE, Java embarqué, java Multimedia,..)
Outils avancés : Developer 2000 d'Oracle ,VisualStudio de Microsoft), JBUILDER
Architecture N-tier et middleware objet
Couplage « lâche » : XML et services WEB (SOAP,UDDI ,WSDL)
Couplage « fort » : CORBA
Mises en oeuvre d'un serveur d'application et d'un serveur mobile
Module Conception avancée, gestion de projets et séminaires
Conception avancée autour d'UML
Concepts progiciels et intégration d'applications : ERP et EAI
Gestion de projets (incluant les revues des projets)
Séminaires industriels et stratégiques
- 5 Séminaires (1/2 Journée) de Data Base Forum
- 6 Séminaires stratégiques propres au cursus

Projet industriel tutoré
Stage industriel

Débouchés

Chef de Projet en Informatique d'entreprise intégrant les nouvelles technologies (développement d'applications et de services notamment dans le Monde de l'Internet sans fils le décisionnel Datawarehouse / DataMining, ...).
Administrateur en serveurs de Base de données, d'applications et de serveurs

Conditions d'admission

- Jeunes de moins de 26 ans à la date de la signature du contrat d'apprentissage.
- Bac + 4, maîtrise informatique, MIAGE.
Sélection par l'Université sur dossier personnel et entretien. Sélection finale par l'entreprise.

Calendrier

650 heures sur 1 an, d'octobre à octobre.
Rythme de l'alternance :
7 mois au MBDS dont 1 mois en projet pour l'entreprise (1 jour/semaine).
5 mois en entreprise.

Frais de formation

Nous consulter

Renseignements complémentaires

Master MBDS

Bât BI 1090 route des Crêtes
Sophia Antipolis
06560 VALBONNE
www.unice.fr

Informations Pédagogiques

Tél : 04 92 96 02 15
Fax : 04 92 96 98 86
Email : serge.miranda@unice.fr