

CURSUS Master 2 de la spécialité du master MBDS (2012)

Le Coursus du Master MBDS est construit de manière originale autour de **4 Piliers/MODULES** regroupant des Unites d'Enseignement (UE) :

- M1 : Bases de Données Avancées (Objets, Décisionnelles Datawarehouse, Mobiles) avec la formation d'administrateur/**tuning de BD** et la Maitrise **des standards SQL3 et ODMG**
- M2 : Développement d'applications et de **WEB Services autour de XML** dans l'Univers JAVA et **Microsoft (.NET)**
- M3 : Environnement de développement des **systèmes d'information mobiquitaires** autour du **standard NFC (Near Field Communication)** avec *Trusted Service manager (TSM)*, déploiement *Over the Air (OTA)* et des smartphones (Android et Iphone)
- M4 : Conception avancée autour d'**UML** et **Conception « agile »** pour projets innovants

Liste des UE du M2 MBDS

Intitulé de l'UE dans un module	Nom du Responsable	NB de spécialités prenant en compte l'UE	Volume en heures	Crédits ECTS
M-1 Module « Bases de données avancées et infostructures » (Coordinateurs S.Miranda, Prof UNSA et N.Pasquier MC UNSA)			195	11
UE0 : Les concepts de base et infostructures en informatique d'entreprise	MIRANDA Serge	2	51	1
UE1 : Bases de données avancées (OR et OO) et standards (SQL3, ODMG) »	MIRANDA Serge	2	36	4
UE2 : Administration avancée, optimisation (« tuning ») d'un serveur de données relationnelles/ objets	MOPOLO-MOKE Gabriel	2	78	4
UE3 :Datawarehouse, datamining et CRM	PASQUIER Nicolas	2	30	2
M-2 Serveurs d'applications et environnements de développement de services WEB (Coordinateur M.Buffa MC UNSA)			135	6
UE4 : « Serveurs d'applications (y compris mobile) et environnement de développement .J2EE »	BUFFA Michel	2	45	2
UE5 : « Architecture N-tier et middleware objet »	BUFFA Michel	2	48	2
UE6 : « Serveurs d'applications,serveurs mobiles et environnement de développement .NET »	PASTORELLY Nicolas	2	42	2
M3 : Systèmes d'Information mobiquitaires (Coordonateur Serge Miranda)	MIRANDA Serge	2	78	4
UE7 : Architecture 5 niveaux des SI Mobiquitaires Tags (QR Code, NFC), Transmedia et Réalité augmentée (S.Miranda) Développement d'applications NFC (avec TSM et OTA) (Hamine Benouali) Environnement de dévelmoppement sur ANDROID (Hamine Benouali) Environnement de développement sur I-Phone (Greg Narni)				
M-4 Conception avancée, management et gestion de projets (Coordinateur Annie Cavarero Professeur des Universités)			177	9
UE8 : « Conception avancée autour d'UML » (au choix avec UE11)	CAVARERO Annie	2	42	3
UE9 : « Concepts progiciels et intégration d'applications : ERP et EAI »	HASCOËT Michel	2	36	2
UE10: « Gestion de projets et Conception AGILE »	GAL Yossi	2	45	4
UE11 : Management des organisations et des systèmes d'information (au choix avec UE8)	SAUVAGE Nathalie	2	54	3
M-5 Projet industriels tutorés , stages en entreprise , Séminaires industriels et stratégiques, Anglais, TP Transversal (Coordinateur G. Mopolo-Moké, PAST UNS)			1328	30
UE12 : Séminaires industriels et stratégiques	MIRANDA Serge	2	48	
UE 13 :Projet industriel tutoré	MOPOLO-MOKE Gabriel	2	500	13
UE14 : Stage en entreprise (Juin à Septembre, 4 mois minimum)	MOPOLO-MOKE Gabriel	2	640	13
UE 15 :Anglais	URUTTI Hélène	2	40	
UE 16 : Travail pratique Transversal	MOPOLO-MOKE Gabriel	2	100	4
TOTAL Heures de cours (M1, M2, M3) et crédits ECTS			585 H	60