

Cursus M2 eMBDS

DIPLOME SMAGE18 280 M2 eMBDS VERSION ETAPE SMABD2 M2 eMBDS				ECTS	CODE APOGEE
<b>CUMUL SEMESTRE 3 &amp; SEMESTRE 4</b>				60	<b>SMABD2</b>
<b>SEMESTRE 3</b>				24	<b>SMS3ABD</b>
<b>MAJEUR 1</b>	Serveurs de Données : du Big Data			24	
<b>UE1</b>	Des Bases de données à Big Data			6	<b>SMUBDB00</b>
	Des Bases de données à Big Data			<b>Serge Miranda</b>	
	Oracle Big Data Fundamentals			Oracle	
	Introduction to SQL			Oracle	
<b>UE2</b>	Big Bridge : Hadoop map reduce, Oracle Nosql et blockchain			6	<b>SMUBDO00</b>
	HADOOP, SPARK, MAP REDUCE et Blockchain			<b>Benjamin Renaut et Alex</b>	
	Cloud Computing			PR Omar Boucelma AMU	
	Oracle NoSQL Database for Developers			Oracle	
<b>UE3</b>	Administration avancée et Tuning de BD			6	<b>SMUAAT00</b>
	Oracle NoSQL Database for Administrators			Oracle	
	Administration Workshop			Oracle	
	Performance Tuning			Oracle	
	Install and Upgrade Workshop			Oracle	
	Backup and Recovery Workshop			Oracle	
	Managing Multitenant Architecture			Oracle	
<b>UE4</b>	Data sciences et analyse de données avec R			6	<b>SMUDSR00</b>
	Data mining, Machine learning et Deep learning			<b>Nicolas Pasquier</b>	
	Predictive analytics using Oracle Data Mining			Oracle	
	Oracle R Enterprise Essentials			Oracle	
<b>Semestre 4</b>				36	
<b>Mineur 1</b>	Serveurs d'applications mobiquitaires			18	
<b>UE5</b>	Serveurs d'applications et environnement de développement Java JEE			6	<b>SMUSJA00</b>
	Developing Applications for the Java EE7 Platform			Oracle	
	Javascript Introduction (Mooc W3C sur EDX)			<b>Michel Buffa</b>	
<b>UE6</b>	Framework Java et WEB services REST			6	<b>SMUFJW00</b>
	Java Programming Fundamentals			Oracle	
	Framework Grails et Web Services REST			<b>Grégory GALLI</b>	
<b>UE7</b>	Serveurs d'applications et environnement de développement .NET			6	<b>SMUSNE00</b>
	Framework .NETde Microsoft et C#			<b>Alexandre Maisonobe</b>	
<b>Mineur 2</b>	Développement d'applications mobiquitaires et Gestion de projets			18	
<b>UE8</b>	Développement d'applications mobile en mode natif			6	<b>SMUPNM00</b>
	Develop Mobile Front Ends Using Mobile Application Framewo			Oracle	
	Framework de développement mobile multiplateforme			<b>Guillaume Gonzales</b>	
<b>UE9</b>	Développement d'applications NFC			6	<b>SMUDNF00</b>
	NFC mobile Programming			<b>Anne Marie Lesas</b>	
<b>UE10</b>	Gestion de projet, entrepreneariat, communication			6	<b>SMUGPE00</b>
	Agile Project Management & devOps			<b>Paul Stelizuk</b>	
	Object Oriented Analysis and Design Using UML			Oracle	