2014 SMZGM311	Immersion environnement des bases de données dans les infrastructures d'entrepris	6	0	0	
2014 SMZGM311	Immersion Administration d'un serveur de DB SQL	12	6	0	
2014 SMZGM311	Immersion IP : Serveur WEB et Java de base	9	6	0	
2014 SMZGM314	Concepts des bases de données OO et OR	12	0	0	
2014 SMZGM314	BIG DATA: HADOOP et connecteur Hadoop Oracle	9	6	0	
2014 SMZGM314	SQL3 Oracle	9	6	0	
2014 SMZGM312	Administration Oracle Niveau 2	9	9	0	
2014 SMZGM312	Optimisation de requêtes et tuning Oracle	12	9	0	
2014 SMZGM312	Administration DB2	6	6	0	
2014 SMZGM315	Concepts du Datawarehouse	6	0	0	
2014 SMZGM315	OLAP (SQL Server)	9	9	0	
2014 SMZGM321	Serveurs d'applications et java avancé(EJB, JPA, JMS,) partie 1 et 2	18	12	0	
2014 SMZGM313	XML et Serveurs d'applications (XML, DTD, Schema, API, Interop, SOAP, WAP)	9	9	0	
2014 SMZGM313	Web 2.0 et web services (HTML5, Java script avancé, Micro serveur, Web service rest)	6	6	0	
2014 SMZGM322	Framework .NET et le langage C# (3h CM C#)	12	6	0	
2014 SMZGM381	Développement d'applications mobiles Android	9	6	0	
2014 SMZGM381	Développement d'applications mobiles windows 8	6	6	0	
2014 SMZGM381	Développement d'applications mobiles windows o  Développement d'applications sur téléphone mobile et réalité augmentée (Iphone/I	9	6	0	
	Développement d'applications son telephone mobile et realite augmentée (iphone/i	9	6	0	
2014 SMZGM382		6	0	0	
2014 SMZGM383	Séminaire mobiquité et écosystème NFC (séminaire de rentrée)	-	-	-	
2014 SMZGM383	Serveur GRAILS	9	9	0	
2014 SMZGM334	Conception avancée autour d'UML partie 1 et 2	12	12	0	
2014 SMZGM332	Concepts des ERP	3	0	0	
2014 SMZGM332	Architecture SOA Oracle	6	6	0	
2014 SMZGM333	Gestion projet (méthodologie, agiles,PMI, SEI)	15	12	0	
2014 SMZGM341	Communication interpersonnelle	0	12	0	
2014 SMZGM342	Anglais	0	15	0	
2014 SMZGM331	Business Plan : mode d'emploi :	9	9	0	
2014 SMZGM331	Droit des technologies de l'information et de la communication	6	0	0	
2014 SMZGM331	Marketing des technologies de l'information et de la communication	6	0	0	
2015 SMZGM311	Immersion environnement des bases de données dans les infrastructures d'entrepris	6	0	0	
2015 SMZGM311	Immersion IP: Serveur WEB et Java de base	9	6	0	
2015 SMZGM314	Concepts des bases de données OO et OR	12	0	0	
2015 SMZGM314	BIG DATA: HADOOP et connecteur Hadoop Oracle	12	9	0	
2015 SMZGM314	Oracle NOSQL/connecteur Oracle Hadoop	9	9	0	
2015 SMZGM314	SQL3 Oracle	9	6	0	
2015 SMZGM312	Administration Oracle Niveau 2	12	9	0	
2015 SMZGM312	Optimisation de requêtes et tuning Oracle	12	9	0	
2015 SMZGM315	Concepts du Datawarehouse	3	0	0	
2015 SMZGM315	Data Analytics / Bigdata	12	9	0	
2015 SMZGM321	Serveurs d'applications et java avancé(EJB, JPA, JMS,) partie 1	9	6	0	
2015 SMZGM321	Serveurs d'applications et java avancé(EJB, JPA, JMS,) partie 2	9	6	0	
2015 SMZGM313	XML et Serveurs d'applications (XML, DTD, Schema, API, Interop, SOAP, WAP)	9	9	0	
2015 SMZGM313	Web 2.0 et web services (HTML5, Java script avancé, Micro serveur, Web service rest)	6	6	0	
2015 SMZGM322	Framework .NETde microsoft	9	9	0	
2015 SMZGM322	Le langage à objet C#	9	6	0	
2015 SMZGM381	Développement d'applications mobiles Android	9	6	0	
2015 SMZGM381	Développement d'applications mobiles windows 8	6	6	0	
	Développement d'applications iniobnes windows o Développement d'applications sur téléphone mobile et réalité augmentée (Iphone/I			-	
2015 SMZGM381		9	6	0	
2015 SMZGM382	Développement d'applications mobiles NFC,	9	6	0	
2015 SMZGM383	Séminaire mobiquité et écosystème NFC (séminaire de rentrée)	6	0	0	
2015 SMZGM383	Serveur GRAILS	12	9	0	
2015 SMZGM334	Conception avancée autour d'UML partie 1	6	6	0	
2015 SMZGM334	Conception avancée autour d'UML partie 2	6	6	0	
2015 SMZGM332	Concepts des ERP	3	0	0	
2015 SMZGM332	Architecture SOA Oracle	6	6	0	
2015 SMZGM333	Gestion projet (méthodologie, agiles,PMI, SEI)	15	12	0	
2015 SMZGM341	Communication interpersonnelle	0	12	0	
2015 SMZGM342	Anglais	0	15	0	
2015 SMZGM331	Business Plan: mode d'emploi:	9	9	0	
2015 SMZGM331	Droit des technologies de l'information et de la communication	6	0	0	
		6	0		