

SM2	SEANCE1		SEANCE2		SEANCE3		SEANCE4	
LUN	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS
		BASE DE DONNEES AVANCEES ET NOSQL   C						
		M. MASSAQ  SALLE TP18		M. MASSAQ  SALLE TP18		M. ATLAS SALLE TP 19		M. ATLAS SALLE TP19
MAR	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	CIS	S1 16	GIS
		PROGRAMMATION SYSTÈME ET QUALITE LOGICIEL   C						
		M. OUMOUN SALLE 2		M. OUMOUN SALLE 2		MME HAROUNI SALLE S11		
MER	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS
		INFORMATIQUE DECISIONNELLE ET MACHINE LEARNING   C						
		M. AMEUR SALLE 2		M. AMEUR SALLE 2		M NEJOU  SALLE TP 19		M NEJOU  SALLE TP 19
JEU	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS
		SYSTEMES INDUSTRIELS ET CRITIQUES   C						
		Mm. ZRIKEM SALLE F001		Mm. ZRIKEM SALLE F001		MME HAROUNI SALLE 2		
VEN	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS	S1 16	GIS
		SYSTEMES DE RECHERCHE D'INFORMATIONS ET BIG DATA   C						
		Mm. BOUZID SALLE TP21		Mm. BOUZID SALLE TP21				