



**UNIVERISTE MOHAMMED PREMIER**  
**Ecole Nationale des Sciences Appliquées**  
**(ENSA)**  
**Oujda - Maroc**

جامعة محمد الأول  
المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية



Filière : DSCC-3

Semestre 1

Année universitaire: 2020-2021

		8H30 à 10H00		10H15 à 11H45		14H00 à 16H00			16H15 à 18H15		
Matière	Lundi	Optimisation mathématique		Statistique Inférentielle		Optimisation mathématique		Statistique Inférentielle	Statistique Inférentielle		Optimisation mathématique
Nature Ens		Cours		Cours		TD (16h)	TP-G1	TP-G2	TD	TP-G1	TP-G2
Professeur		MBARKI		MBARKI		MBARKI			MBARKI	MBARKI	
Charge		1H30(21h)		1H30(21h)		2H00	2H00 (10h)	2H00 (10h)	2H00 (16h)	2H00 (10h)	2H00 (10h)
Semaines		S1-S14		S1-S14		S2-S9	S10-S14	S10-S14	S2-S9	S10-S14	S10-S14
Nbre semaine		14		14		8	5	5	8	5	5
Salle											
Matière	Mardi	Architecture des Systèmes d'Information & bases de données relationnelles		Structures de données et complexité Algorithmique		Architecture des Systèmes d'Information & bases de données relationnelles		Structures de données et complexité Algorithmique	Structures de données et complexité Algorithmique		Architecture des Systèmes d'Information & bases de données relationnelles
Nature Ens		Cours		Cours		TD	TP-G1	TP-G2	TD	TP-G1	TP-G2
Professeur		Prof : Koulali		Prof : Madani		Koulali			Prof : MADANI		Koulali
Charge		1H30(21h)		1H30(21h)		2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (16h)	2H00 (10h)	2H00 (16h)	2H00 (20h)
Semaines		S1-S14		S1-S14		S2-S4	S5-S14	S7-S14	S2-S6	S7-S14	S5-S14
Nbre semaine		14		14		3	10	8	5	8	10
Salle											
Matière	Mercredi	Développement Web		Systèmes d'exploitation		Développement Web		Systèmes d'exploitation	Systèmes d'exploitation		Développement Web
Nature Ens		Cours		Cours		TD	TP-G1	TP-G2	TD	TP-G1	TD-G2
Professeur		Prof : Barboucha		Prof : Tidhaf		Prof : Barboucha			Tidhaf		Prof : Barboucha
Charge		1H30(21h)		1H30(21h)		2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (20h)	2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (6h)
Semaine		S1-S14		S1-S14		S2-S4	S5-S14	S5-S14	S2-S4	S5-S14	S2-S4
Nbre semaine		14		14		3	10	10	3	10	3
Salle											
Matière	Jeudi	Expression et communication en français		Expression et communication en français		Expression en anglais			Expression en Anglais		
Nature Ens		Cours		Cours		Cours			Cours		TD
Professeur											
Charge		1H30(21h)		1H00 (1h) 2H00 (22h)		1H30(21h)			1H00 (1h) 2H00 (22h)		
Semaines		S1-S14		S1 S2-S12		S1-S14			S1 S2-S12		
Nbre semaine		14		1 11		14			1 11		
Salle											
Matière	Vendredi	DS/Rattrapages/cours		DS/Rattrapages/cours		Exposés/Séminaires			Exposés/Séminaires		
Nature Ens											
Professeur											
Charge											
Semaines											
Nbre semaine											
Salle											
Matière	Samedi	DS/Rattrapages/cours		DS/Rattrapages/cours							
Nature Ens											
Professeur											
Charge											
Semaines											
Nbre semaine											



Filière : DSCC-4

Emploi du temps Semestre 1

Année universitaire : 2020- 2021

Jour Semaine		8H à 10H00		10H15 à 12H15		14H30 à 16H00		16H15 à 15H45	
Matière	Lundi			Expression en anglais		Business Intelligence et Dataware house		Machine Learning	
Nature Ens				Cours		Cours		Cours	
Professeur						Madani		Ouardfel	
Charge				1H30(21h)		1H30(21h)		1H30(21h)	
Semaines				S1-S14		S1-S14		S1-S14	
Nbre semaine Salle				14		14		14	
Matière	Mardi	Programmation Web avancée	Bases de données NoSql et Intro Big Data	Bases de données NoSql et Intro Big Data	Programmation Web avancée	Bases de données NoSql et Intro Big Data		Programmation Web avancée	
Nature Ens		TD	TP-G1	TP-G2	TD	TP-G1	TP-G2	Cours	
Professeur				Azghiou		Azghiou			
Charge		2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (16h)	2H00 (10h)	2H00 (16h)	2H00 (20h)	1H30(21h)	
Semaines		S2-S4	S5-S14	S7-S14	S2-S6	S7-S14	S5-S14	S1-S14	
Nbre semaine Salle		3	10	8	5	8	10	14	
Matière	Mercredi	Business Intelligence et Dataware house		Business Intelligence et Dataware house		Expression et communication en français		Expression et communication en français	
Nature Ens		TD	TP-G1	TP-G2		Cours		Cours	TD
Professeur		Madani		Madani					
Charge		2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (20h)		1H30(21h)		1H00 (1h)	2H00 (22h)
Semaines		S2-S4	S5-S14	S5-S14		S1-S14		S1	S2-S12
Nbre semaine Salle		3	10	10		14		1	11
Matière	Jeudi	Modélisation statistique		Séries temporelles		Séries temporelles		Modélisation statistique	
Nature Ens		TD	TP-G1	TP-G2	TD	TP-G1	TP-G2	Cours	
Professeur		EL MEHDI		Ennaimani		Ennaimani		EL MEHDI	
Charge		2H00 (16h)	2H00 (10h)	2H00 (10h)	2H00 (16h)	2H00 (10h)	2H00 (10h)	1H30(21h)	
Semaines		S2-S9	S10-S14	S10-S14	S2-S9	S10-S14	S10-S14	S1-S14	
Nbre semaine Salle		8	5	5	8	5	5	14	
Matière	Vendredi	Expression en Anglais				Machine Learning		Machine Learning	
Nature Ens		Cours	TD			TD	TP-G1	TP-G2	
Professeur						Ouardfel		Ouardfel	
Charge		1H00 (1h)	2H00 (22h)			2H00 (6h)	2H00 (20h)	2H00 (20h)	
Semaines		S1	S2-S12			S2-S4	S5-S14	S5-S14	
Nbre semaine Salle		1	11			3	10	10	
Matière	Samedi	DS/Rattrapages/cours		DS/Rattrapages/cours		DS/Rattrapages/cours		DS/Rattrapages/cours	
Nature Ens									
Professeur									
Charge									
Semaines									
Nbre semaine Salle									