



**Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1**

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST- GIndus	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi							M6: Economie de l'ingénieur				Pr. I. Tajri	S10
Mercredi	M2: Traitement numérique du signal	Pr. H. Kabbaj	S10	M4: Analyse Conception et développement des systèmes d'information	Pr. A. Ennadi	S10	Cours -M5: RO (sem 1 à 7) Th.graphes (sem 8 à 12)	Prs. Chafi/Kammouri	S11			
Jeudi	M1: Matériaux & Procédés de fabrication (sem 1-7 & sem 8-12)				Prs. D. Sqalli / Y. Hamadallah	S10	Cours-M3: Conception de produits industriels / TP-M3 (sem 3 à 12)			Pr. Bine el ouidane	S10	
Vendredi	Cours- M2: Traitement numérique du signal / TP-M2 (sem 3 à 12)				Pr. H. Kabbaj	S11	TP-M4 (sem. 8 à 12)				Pr. A. Ennadi	salle info
Samedi												

MST- G Indus - S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Matériaux & Procédés de fabrication	26	14	12	
	M2: Traitement numérique du signal	22	18	12	
	M3: Conception de produits industriels	16	16	20	
	M4: Analyse Conception et développement des systèmes d'information	26	14	12	
	M5: Recherche opérationnelle et théorie des graphes	24	16	12	
	M6: Economie de l'ingénieur	32	20	0	

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3- MST- GIndus	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi	M13: Machines Hydrauliques	Pr. El Hammoui	S10	M14: Management de la maintenance et la qualité	Pr. Tajri	S10	TD-M15	Pr. F. Gadi	S11	M14	Pr. M. Ramadany	S11
Mercredi	M15: POO (Java)	Pr. F. Gadi	S11	Crs et TP: M16: Informatique Industrielle Gr2	Pr. N. Ouazzani	S11/ Salle TP Robotique	M13: Machines Electriques	Pr. Saber	S10			
Jeudi	TD-M17	Pr. M. Ramadany	S12	Crs et TP: M16: Informatique Industrielle Gr1 / Gr2 (alterné)	Pr. N. Ouazzani	S12/ Salle TP Robotique	TP-M17				Pr. M. Ramadany	Salle TP
Vendredi	M18: Modélisation et simulation des processus	Prs. A. Ennadi/ F. Belmajdoub	S10	M17: Métrologie	Pr. M. Ramadany	S10	TP-M15 (semaine 3 à 12)				Pr. F. Gadi	salle info
Samedi	TP-M13 (semaine 10 à 12)				Pr. ...	Salle TP		TP-M16 (semaine 6 à 12)				

MST- G Indus - S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Machines industrielles (machines électrique & machines hydrauliques)	22	17	12	
	M14: Management de la maintenance et la qualité	32	20	0	
	M15: POO (Java)	22	16	12	
	M16: Informatique Industrielle	26	14	12	
	M17: Métrologie	26	14	12	
	M18: Modélisation et simulation des processus	26	14	12	



**Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1**

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST- GMPPr	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi	M4: Matériaux pour la Conception				Pr. Boujmal	S104	TP-M4 - Gr1- 2- 3 / (Sem 8 à 13)					Salle TP
Mercredi	M1: MMC-Elasticité Linéaire				Pr. Touache	S102						
Judi	M3: Construction Mécanique				Pr. El Hakimi	S104	M2: Mécanique des Fluides				Pr. Touache	S104
Vendredi	TP-M3					Salle info						
Samedi												

MST-GMPPr - S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: MMC-Elasticité Linéaire	32	20		
	M2: Mécanique des Fluides	30	10	12	
	M3: Construction Mécanique	30	10	12	
	M4: Matériaux pour la Conception	31	15	6	
	M5: Résistance des matériaux avancée	30	10	12	
	M6: Communication Professionnelle / Anglais	32	20		

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3- MST- GMPPr	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi							M13: Fabrication Mécanique et FAO				Pr. Jabri	S104
Mercredi	M16: Cours et TP : Calculs des Structures				Pr. El Mrabti	S104						
Judi	M17: Gestion de la Production	Pr. Abouchita	S102	M18: Gestion de la Maintenance	Pr. Garziad	S102						
Vendredi	M14: Mécatronique				Pr. Garziad	S104						
Samedi												

MST-GMPPr S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Fabrication Mécanique et FAO	30	10	12	
	M14: Mécatronique	30	10	12	
	M15: Machines Hydrauliques	32	20		
	M16: Calculs des Structures	30	10	12	
	M17: Gestion de Projet / Gestion de la Production	31	15	6	
	M18: Gestion de la Qualité / Gestion de la Maintenance	32	20		



Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST- MACS	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi	M2: Distribution				Pr. O. Sidki	S106	M5: Logiciels de recherche opérationnelle et statistique				Pr. Joudar	S105
Mercredi							M1: Analyse fonctionnelle				Pr. Mouhcine	S104
Jeudi	M4: Analyse convexe et problèmes aux limites elliptiques				Pr. G. CHAIBI	S101	M6: Méthodes actuarielles de l'assurance				Pr. M. El Komssi	S106
Vendredi												
Samedi												

MST-MACS - S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	Analyse fonctionnelle	32	20		
	Distributions	32	20		
	Théorie des graphes	32	20		
	Analyse convexe et problèmes aux limites elliptiques	34	18		
	Logiciels de recherche opérationnelle, statistique et calcul formel (MATLAB / C/DEV)	32		20	
	Méthodes actuarielles de l'assurance vie	32	20		

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3- MST- MACS	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi												
Mercredi	M15: Processus stochastique et modélisation				Pr. F. Ezzaki	S106	M13: Calcul variationnel et application économique				Pr. M. El Komssi	S106
Jeudi	M17: Statistique décisionnelle				Pr. O. Ammor	S106						
Vendredi	M16: Analyse Et Controle Des Systemes Dynamiques				Pr. R. El Ayadi	S106	M14: Réseaux de neurones artificiels et apprentissage				Pr. El Moutaouakil	S106
Samedi												

MST-MACS - S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Calcul variationnel et application économique	32	20		
	M14: Réseaux de neurones artificiels et apprentissage	28	14	8	
	M15: Processus stochastique et modélisation	32	20		
	M16: Analyse Et Controle Des Systemes Dynamiques	28	14	8	
	M17: Statistique décisionnelle	32	20		
	M18: Aspect homologique des anneaux commutatifs	32	20		



**Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1**

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST-SDSI	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16H40 - 18H40	Intervenants	Salle
Lundi	TP Intelligence Artificielle TP Recherche Opérationnelle				Prs. A. Zahi // Adil benabbou		Analyse des données				Pr. Youness Dhassi /Pr. F. Mrabti	U12
Mardi	Intelligence Artificielle	Pr. A. Zahi	U10	Recherche Opérationnelle	//Pr. Adil Benabbou	U10	Bases de données NoSQL				//Pr. Youness Oubenallah	S106
Mercredi	Architectures Logicielles				//Pr. Abderahim Ben Abbou	B10						
Judi	Intelligence Artificielle	Pr. A. Zahi	U10	Recherche Opérationnelle	//Pr. Adil Benabbou	U10	TP Architectures Logicielles				Pr. Abderahim Ben Abbou	
Vendredi	TP Bases de données NoSQL TP Analyse des données				Prs. Youness Oubenallah Pr. Youness Dhassi/ Pr. F. Mrabti		Anglais	Pr. Laaraj	U8	Anglais	Pr. Laaraj	U8
Samedi												

MST-SDSI -S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	Architectures logicielles	28		22	
	Intelligence artificielle	20	16	14	
	Analyse des données	26	12	12	
	Base de données NoSQL	30		20	
	Recherche opérationnelle	24	16	10	
	Anglais	26	26		

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3- MST-SDSI	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16H40 - 18H40	Intervenants	Salle
Lundi	M14	Pr. A.Boushaba/Pr. R. Ben Abbou	U10	M15	Pr. J. Kharroubi	U10	TP M16 TP M13				Pr. I. Chaker / K. Abbad	Salle TP N
Mardi	M16				Pr. I. Chaker	U7	M18				Pr. J. Hazm	U8
Mercredi	TP M14 TP M15				Pr. A.Boushaba/Pr. R. Ben Abbou /J. Kharroubi	Salle TP N						
Judi	M17	Pr. K. Zenkour	S7	M17	Pr. K. Zenkour	S7	M15	Pr. J. Kharroubi	U20	M14	Pr. A.Boushaba/Pr. R. Ben Abbou	U20
Vendredi	M13	Pr. K. Abbad	U10	M13	Pr. K. Abbad	U10	TP-M17				Pr. K. Zenkour	Salle TP N
Samedi												

MST-SDSI -S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Deep Learning	30	13	13	
	M14: Virtualisation et Cloud Computing	30	9	17	
	M15: Multimédia Mining	32	13	11	
	M16: Web sémantique	28	12	16	
	M17: Administration réseaux	30	13	13	
	M18: Entrepreneuiat	28	16	12	



Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
SI- MST- GCB	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Lundi	M5: Education à l'Environnement, Développement Durable et droit de l'environnement	Prs. S. Haloti/ M. Benjelloun	S105	M2: Ecophysiologie végétale	Prs. K. Mikou / E. Bouchamma	S105	M1: Fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques	Prs. M. Benjelloun/ S. Rachiq/ M. Atmani	S105	M4: Biologie appliquée à la conservation des populations animales	Prs. L. El Ghadraoui/ H. Sqalli	S105
Mardi	M5: Education à l'Environnement, Développement Durable et droit de l'environnement	Prs. Haloti / M. Benjelloun	S102	M3 : Microbiologie de l'environnement	Prs. K. Bekhti / F. Errachidi	S102	TP-M5				Prs. F. Fadil/ S. Haloti	
Mercredi	M1: Fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques	Prs. M. Benjelloun/ S. Rachiq/ M. Atmani	S105	M4: Biologie appliquée à la conservation des populations animales	Prs. L. El Ghadraoui/ H. Sqalli	S105						
Jeudi	TP-M3				Prs. K. Bekhti / F. Errachidi	Salle TP	M6: Anglais	M. Guennoun	Amphi A	M6: Anglais	M. Guennoun	S105
Vendredi	TP-M2				Prs. K. Mikou / E. Bouchamma	Salle TP	M2: Ecophysiologie végétale	Prs. K. Mikou / E. Bouchamma	S105	M3 : Microbiologie de l'environnement	Prs. K. Bekhti / F. Errachidi	S105
Samedi	TP-M1				Pr. S. Rachiq	Salle TP						

MST-GCB -S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques	32		4	16
	M2: Ecophysiologie végétale	38	6	12	
	M3 : Microbiologie de l'environnement	34		22	
	M4: Biologie appliquée à la conservation des populations animales	38	4		14
	M5: Education à l'Environnement, Développement Durable et droit de l'environnement	32	4	4	16
	M6: Anglais	36	20		

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3 MST- GCB	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Lundi							M18: Création et Gestion d'entreprise	Pr. K. Benbrahim	Amphi B	M17: SIG et Télédétection	Pr. A. El Garouani	Amphi B
Mardi	M15: Analyse de la structure génétique des populations animales	Pr. H. Sqalli	S105	M13: Diversité biologique et OGM	Pr. A. LAZRAQ	S105	TP-M15				Pr. H. Sqalli	Salle TP
Mercredi	TP-M13				Pr. A. LAZRAQ	Salle TP	M16: Bioinformatique/Modélisation		S105	M14: Méthodologie de Recherche	Prs. L. El Ghadraoui	S105
Jeudi	M16: Bioinformatique/Modélisation	Pr. F. Errachidi	S105	M14: Méthodologie de Recherche	Prs. L. El Ghadraoui	S105	M15: Analyse de la structure génétique des populations animales	Pr. H. Sqalli	S102	M13: Diversité biologique et OGM	Pr. A. LAZRAQ	S102
Vendredi							TP-M16					Salle TP
Samedi	M18: Création et Gestion d'entreprise	Pr. K. Benbrahim	Amphi D1	M17: SIG et Télédétection	Pr. A. El Garouani	S105	TP-M14				Prs. L. El Ghadraoui	Salle TP

MST-GCB -S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Diversité biologique et OGM	40		8	8
	M14: Méthodologie de Recherche	32	8	16	
	M15: Analyse de la structure génétique des populations animales	36	8	12	
	M16: Bioinformatique/Modélisation	48		8	
	M17: SIG et Télédétection	34	8		14
	M18: Création et Gestion d'entreprise	34	22		



**Emploi du temps Hebdomadaire
Master ST-S1**

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
SI- MST-BM	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
	M5: Techniques d'étude des molécules à intérêts biotechnologiques	Prs. S. El Abed./ A. Boukir	S11	M1: Techniques de biologie moléculaire et leurs applications	Prs. M. Iraqui / A. Haggoud	S11						
	M4: Immunologie et Virologie	Pr. A. Tazi	S11	M3: Biodiversité et écologie des microorganismes	Prs. Rachiq / Sefrioui / El Abed	S11	TP-M4 Groupe 1 : Mardi 25 octobre et Groupe 2 : Mardi 1 novembre				Pr. A. Tazi	Salle TP
	TP-M3 Groupe 1 : Mercredi 19 octobre et Groupe 2: Mercredi 26 octobre (Pr. Rachiq) Groupe 2: Mercredi 23 et 30 novembre (Pr. El Abed) TP-M2 (Pr. N. El Ghachtouli) Mercredi 2, 9 nov				Prs. Rachiq / Sefrioui / El Abed	Salle TP	TP-M2 (Pr. N. El Ghachtouli) Lundi 31 oct., 7 et 14 nov. TP-M3 (Pr. El Abed) Groupe1: Lundi 21 et 28 novembre				Pr. N. El Ghachtouli	Salle TP
	TD-M1 (semaine i) / TD-M2 (semaine i+1)		S11	TD-M3 (semaine i) / TD-M4 (semaine i+1)		S11	M6: Anglais	M. Guennoun	Amphi A	M2: Physiologie et métabolisme microbiens	Pr. N. El Ghachtouli	Amphi A
	TP-M1 - Gr 1 et Gr2 (Pr. M. Iraqui) sem. 5 à sem.10 TP-M2 (Pr. N. El Ghachtouli) 11 nov.					Salle TP	M6: Anglais		S11	TD-M5		S11

MST-BM -S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Techniques de biologie moléculaire et leurs applications	28	10	12	
	M2: Physiologie et métabolisme microbiens	24	12	14	
	M3: Biodiversité et écologie des microorganismes	24	10	16	
	M4: Immunologie et Virologie	28	10	12	
	M5: Techniques d'étude des molécules à intérêts biotechnologiques	28	10	12	
	M6: Anglais	28	22		

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3 MST-BM	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
	M14: Microbiologie alimentaire	Pr. K.F. Benbrahim	U16	M16: Hygiène alimentaire	Pr. L. Aarab	U16	M18: Création et gestion d'entreprise	Prs. K. Benbrahim	Amphi B	M17: Microorganismes et protection de l'environnement	Prs. K. Bekhti/ N. El Ghachtouli/ W. Bahafid	U14
	M13: Microbiologie industrielle	Pr. S. Ananou	U12	M14: Microbiologie alimentaire	Pr. K.F. Benbrahim	U12						
	M15: Microbiologie médicale	Pr. K. Bekhti	U12	M16: Hygiène alimentaire	Pr. L. Aarab	U12	TP- M17 / M14				Pr. W. Bahafid	Salle TP
	M13: Microbiologie industrielle	Pr. S. Ananou	U16	M18: Création et gestion d'entreprise	Pr. K. Benbrahim	U16	TP- M13 / M15				Prs. S. Ananou / K. Bekhti	Salle TP
	M17: Microorganismes et protection de l'environnement	Prs. N. El Ghachtouli/ W. Bahafid/ K. Bekhti/	U12	M15: Microbiologie médicale	Pr. K. Bekhti	U12						
	M18: Création et gestion d'entreprise	Prs. K. Benbrahim	Amphi D1									

MST-BM -S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Microbiologie industrielle	28	10	12	
	M14: Microbiologie alimentaire	28	10	12	
	M15: Microbiologie médicale	28	6	16	
	M16: Hygiène alimentaire	28		22	
	M17: Microorganismes et protection de l'environnement	28	6	16	
	M18: Création et gestion d'entreprise	28	22		



Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST-GMP	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi							TD-M2	Prs. BOUAYAD W/ Boulahna	S9	TD-M3	Prs. ZEROUAL/ Oulmekki	S9
Mercredi	M3: Caractérisation structurale	Prs. ZEROUAL/ Oulmekki	S9	M4: Analyse chimiques en solution	Prs. Ameziane / HARRACH AHMED	S9	TD-M1	Prs. Zarguili/ Miliani	S9	TD-M4	Prs. Ameziane / HARRACH AHMED	S9
Jeudi	M5: Méthodes instrumentales	Prs. OULMEKKI/ Lamcharfi	Amphi C1	M6: Anglais scientifique	Pr. Laaraj	Amphi C1	TD-M6	Pr. Laaraj	S9	TD-M5	Prs. OULMEKKI/ Lamcharfi	S9
Vendredi												
Samedi												

MST-GMP-S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Thermodynamique et cinétique	29	14	13	
	M2: Matériaux inorganiques et moléculaires	29	14	13	
	M3: Caractérisation structurale	30	13	13	
	M4: Analyse chimiques en solution	29	14	13	
	M5: Méthodes instrumentales	30	13	13	
	M6: Anglais scientifique	28			28

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3 MST-GMP	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Mardi	M15: Formulation/ Génie des réacteurs et catalyse	Prs. MELIANI/ Oulmekki	S9	M14: Opérations unitaires II	Prs. CHTIOU/ Misbahi	S9						
Mercredi	M16: Optimisation et contrôle des procédés industriels				Prs. EL ASRI/ Abdelouahed Bouayad	salle info						
Jeudi	M13: Matériaux avancés	Prs. OULMEKKI/J. Toyir/Haoudi	S9	M14: Opérations unitaires II	Prs. CHTIOU/ Misbahi	S9	M15: Formulation/ Génie des réacteurs et catalyse				Prs. MELIANI/ Oulmekki	S7
Vendredi							M13: Matériaux avancés	Prs. OULMEKKI/J. Toyir/Haoudi	S9	M15: Formulation/ Génie des réacteurs et catalyse	Prs. MELIANI/ Oulmekki	S9
Samedi												

MST-GMP-S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Matériaux avancés	30	9	17	
	M14: Opérations unitaires II	28	11	13	4
	M15: Formulation/ Génie des réacteurs et catalyse	30	13	13	
	M16: Optimisation et contrôle des procédés industriels	28	14	14	
	M17: Procédés avancés et gestion des risques environnementaux et Technologiques	30		12	14
	M18: Entreprenariat et gestion des projets	30			26



Emploi du temps Hebdomadaire
 Master ST-S1

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S1- MST- CMBA	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Lundi	TP- Méthodes de Séparation GR 1. / TP- Réactivité et Fonctionnalisation GR 2.				Prs. Sabir /	Salle TP	M2: Méthodes de separation et d'analyse moléculaire	Prs. LAMCHARFI / Sabir	S103	M5: Analyses chimiques en solution	Prs. N. IDRISSE/ C. Ameziane	S103
Mardi	M3: Réactivité et fonctionnalisation en synthese organique	Prs. F. OUZZANI /	S103	M4: Modelisationmoléculaire : applications	Prs. A. HAOUDI / J. Hazm	S103	M1: Outils spectroscopiques pour l'analyse structurale des bio molecules	Prs. El Asri/ Moughamir	S103	M2: Méthodes de separation et d'analyse moléculaire	Prs. LAMCHARFI / Sabir	S103
Mercredi	M4: Modelisationmoléculaire : applications	Prs. A. HAOUDI / J. Hazm	S103	M5: Analyses chimiques en solution	Prs. N. IDRISSE/ C. Ameziane	S103	TP- Analyses chimiques en solution. Gr 1 / TP- Modélisation Moléculaire. Gr 2				Prs. N. IDRISSE/ A. Haoudi	Salle TP
Jeudi	M3: Méactivité et fonctionnalisation en synthese organique	Prs. F. OUZZANI /	S103	M6: Anglais scientifique	Pr. Laaraj	Amphi C1	M1: Outils spectroscopiques pour l'analyse structurale des bio molecules.	Prs. El Asri/ Moughamir	S103	M6: Anglais scientifique	Pr. Laaraj	S103
Vendredi							TP- Analyses chimiques en solution. Gr 2 / TP- Modélisation Moléculaire. Gr 1				Prs. C. Ameziane/ J. Hazm	Salle TP
Samedi	TP- Méthodes de Séparation GR 1. / TP- Réactivité et Fonctionnalisation GR 2.				Pr. LAMCHARFI /	Salle TP						

MST-CMBA -S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Outils spectroscopiques pour l'analyse structurale des bio molecules	38	14		4
	M2: Méthodes de separation et d'analyse moléculaire	30	13	13	
	M3: Réactivité et fonctionnalisation en synthese organique	30	13	13	
	M4: Modelisationmoléculaire : applications	36			20
	M5: Analyses chimiques en solution	30	7	19	
	M6: Anglais scientifique	28			28

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 23 septembre												
S3 MST- CMBA	8h30 - 10h30	Intervenants	Salle	10h40 - 12h40	Intervenants	Salle	14h30 - 16h30	Intervenants	Salle	16h40 - 18h40	Intervenants	Salle
Lundi	M15: Chimie des substances naturelles	Prs. K. MISBAHI/ Meliani/ Grech	S103	M16: Chimie organique industrielle	Prs. MELIANI/ Boulahna	S103	M14: Aminiacydes et peptides	Pr. Ouazzani Fouad	S11	M16: Chimie organique industrielle	Prs. MELIANI/ Boulahna	S11
Mardi	TP						M18: Gestion des entreprises et des projets	Prs. Bouayad Abs/ Slaoui Samira	S102	M15: Chimie heterocyclique : application	Prs. H. Misbahi / Farah	S102
Mercredi	M17: Strategie et outils en synthese organique contemporaine		S101	M18: Gestion des entreprises et des projets	Prs. Bouayad Abs/ Slaoui Samira	S101	M17: Strategie et outils en synthese organique contemporaine	Prs. KANDRI Adiba/ KANDRI youssef	S103	M15: Chimie des substances naturelles	Prs. K. MISBAHI/ Meliani/ Grech	S103
Jeudi												
Vendredi	M13: Chimie heterocyclique : application biologique	Prs. H. Misbahi / Farah	S102	M14: Aminiacydes et peptides		S102						
Samedi												

MST-CMBA -S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	M13: Chimie heterocyclique : application biologique	30	13	13	
	M14: Aminiacydes et peptides	30	12	14	
	M15: Chimie des substances naturelles	30	7	19	
	M16: Chimie organique industrielle	30	12	14	
	M17: Strategie et outils en synthese organique contemporaine	30	11	15	
	M18: Gestion des entreprises et des projets	40			16

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°12 : à partir du 9 septembre												
Sé-MST-ISEE	ISAS-ISEE	Intervenant	Subs	10h0-12h0	Intervenant	Subs	14h30-16h30	Intervenant	Subs	16h45-18h45	Intervenant	Subs
Lundi	M5: Ingénierie des circuits intégrés (S1 à S12)	Pr. K. Zared	Amphi C1	M1: Circuits électroniques (S1 à S8)	Pr. Labbabi	Amphi C1	TP M2 Gr1 de S9 à S12	Mouhine RAZI	B5			
				M1: Electronique HF et RF (S9 à S12)	Pr. Jato		TP M1 Gr2 de S3 à S6 -- TP M1 Gr2 de S9 à S12	Pr. Labbabi / Pr. Jato		U6		
Mardi				TP M2 Gr1 de S9 à S12	Mouhine RAZI	Amphi C1	M3: Java et Bases de données (S1 à S7)	Pr. Labbabi	B5			
				TP M1 Gr1 de S3 à S6 -- TP M1 Gr1 de S9 à S12	Pr. Labbabi / Pr. Jato		U6					
				TP M4 Gr3 de S4 à S6 -- TP M4 Gr2 de S6 à S12	Pr. Alami / El. Mouhammad		S2					
Mercredi				TP M3 Gr1 de S9 à S11	Pr. K. Zared	Amphi C1	TP M3 Gr1/2 de S8 à S12	Pr. El. labadi	Amphi C1			
				M4: C/C++ embarqué (S1 à S6)	Pr. Alami		M6: Anglais (S1 à S12)			Pr. El. labadi	Amphi C1	
Jeudi				M4: Microcontrôleur- ARM (S7 à S12)	Pr. El. Mouhammad	Amphi C1	M2: Electronique numérique avancée (S1 à S12)	Mouhine RAZI	Amphi B			
				TP M2 Gr3 de S9 à S12	Mouhine RAZI		B5					
				TP M1 Gr4 de S3 à S6 -- TP M1 Gr4 de S9 à S12	Pr. Labbabi / Pr. Jato		U6					
Vendredi	M5: Ingénierie des circuits intégrés (S1 à S12)	Pr. K. Zared	Amphi C1	TP M4 Gr1 de S4 à S6 -- TP M4 Gr1 de S6 à S12	Pr. Alami / El. Mouhammad	Amphi C1	TP M2 Gr2 de S9 à S12	Mouhine RAZI	B5			
				TP M5 Gr2 de S9 à S11	Pr. K. Zared		TP M1 Gr3 de S3 à S6 -- TP M1 Gr3 de S9 à S12	Pr. Labbabi / Pr. Jato		U6		
				M1: Electronique HF et RF (S9 à S12)	Pr. Jato	Amphi C1	TP M4 Gr4 de S4 à S6 -- TP M4 Gr4 de S6 à S12	Pr. Alami / El. Mouhammad	S2			
							TP M5 Gr1 de S9 à S11	Pr. K. Zared				

MST-ISEE-S1					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S1	M1: Circuits électroniques	25	15	12	
	M2: Electronique	25	15	12	
	M3: Java et bases de données	28	0	24	
	M4: Software	24	8	20	
	M5: Industrielle	34	10	8	
	M6: Outils d'expression	12	20	0	20

Emploi du temps ISEE S3: 2024-2025						
Semaine	Alten			Fst-Fes		
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi AM	Vendredi PM (S101)
09/09/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Images et Application
16/09/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Images et Application
23/09/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Images et Application
30/09/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Elec T.M
07/10/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Images et Application
14/10/2024	Audit et Management	Projet Personnel	Test Logiciel	Bus Industriels + RC	Alten	Images et Application
21/10/2024	Alten	Projet Personnel	Alten	Bus Industriels + RC	Alten	Elec T.M
28/10/2024	Alten	Projet Personnel	Alten	Bus Industriels + RC	Alten	Elec T.M
04/11/2024	Alten	Projet Personnel	تكملة المساحة الخضراء	Alten	Alten	Industrie 4.0
11/11/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	Elec T.M
18/11/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	Elec T.M
25/11/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	IA
02/12/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	IA
09/12/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	Dévelop. mobile
16/12/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	SOC/SOPC
23/12/2024	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	Dévelop. mobile
30/12/2024	Alten	Alten	الفتح العامة	Alten	Alten	IA
06/01/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
13/01/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
20/01/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
27/01/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
03/02/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
10/02/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
17/02/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
24/02/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
03/03/2025	Alten	Alten	Alten	Alten	Alten	
10/03/2025			Préparation			
17/03/2025			Examens			

MST-ISEE-S3					
Semestre	Modules	Volume horaire (h)			
		Crs	TD	TP	AP
S3	Développement mobile	26	0	18	26
	Intelligence artificielle, Images et applications	26	10	10	64
	Electric Traction Motors and Control Systems	30	12	12	
	Management et Industrie 4.0	32	0	0	40
	BUS industriels et SOC	28	5	19	40
	Projet Personnel et Technologie Automobile et MBD	26	14	0	110