





Emploi du temps Hebdomadaire  
 Cycle Ingénieur

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S1- FI- SMIA	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi							RDM & Matériaux utilisés dans l'automobile	Pr. Sqalli	B10	SYSTEMES D'INFORMATION & INFORMATIQUE	Pr. En-nadi	B10
Mardi	TT ET THERMIQUE DES MOTEURS & MDF	Pr. Haouache	B10	Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	Pr. Kaghat	B10	AUTOMATIQUE 1 & AUTOMATISME				Pr. Belmajdoub	B10
Mercredi							RDM & Matériaux utilisés dans l'automobile	Pr. Chamat	B10	Langues Etrangères (Anglais /Français) 1	Pr. EL HARTI	B10
Judi	ELECTRONIQUE 1	Pr. Rjeb	B10	ELECTRONIQUE 1	Pr. Rjeb	B10						
Vendredi	SYSTEMES D'INFORMATION & INFORMATIQUE	Pr. Kammouri Alami	B10	TT ET THERMIQUE DES MOTEURS & MDF	Pr. El Khalfi	B10	Langues Etrangères (Anglais /Français) 1	Mme. W. Ouzarf	B10	Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	Pr. Kaghat	B10
Samedi												

Ing-SMIA				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
SYSTEMES D'INFORMATION & INFORMATIQUE	27	20	13	
AUTOMATIQUE 1 & AUTOMATISME	26	16	18	
ELECTRONIQUE 1	26	22	12	
RDM & Matériaux utilisés dans l'automobile	34	19	7	
TT ET THERMIQUE DES MOTEURS & MDF	28	20	12	
Langues Etrangères (Anglais /Français) 1	14			30
Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	20	10	18	

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S3- FI- IMt	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi	M16	Pr. A. Chamat	B9	M13	Pr. D. Tahri	B9	TP M17				Pr. Louardi	
Mardi	M15				Pr. Bine El Ouidane	B9						
Mercredi	M17	Pr. F. Belmajdoub	B9	M13	Pr. D. Tahri	B9	M16	Pr. B. Rzine	B7	M14	Pr. B. Rzine	B7
Judi	TP M15	Pr. Bine El Ouidane	Salle info	TP M15	Pr. Bine El Ouidane	Salle Info	M14	Pr. D. Sqalli	B9	M18	Pr. El Barji	B9
Vendredi	M17	Pr. Louardi	B9	M18	Pr. Mechouate	B9						
Samedi												

Ing-IMt				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Electrotechnique & Electronique de puissance	28	18	14	0
M14: Fabrication mécanique & Propriétés mécaniques des matériaux	28	32	0	0
M15: Conception de machines, Modification par la méthode des éléments finis, CAO et CFAO	28	16	16	0
M16: Théorie des Mécanismes & Robotique	30	12	16	0
M17: Métrologie-cap & Automatique 2	30	15	13	0
M18: Anglais, TEC	30	30	0	0

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S5- FI- IMt	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi	M30	Pr. A. Chafi	B10	M25	Pr. A. Chamat	B10	M30	Pr. I. Tajri	B9	M29	Pr. Ramadany	B9
Mardi	M26	Prs. El Ouazzani	Salle TP	TP-M26	Prs. El Ouazzani	U8	M27				Pr. Rzine	B9
Mercredi	M29	Pr. S. SLAOUI	B12	M25	Pr. A. Chamat	Salle TP	M28 (Entrepreneuriat & TPE)				Pr. Slaoui	B9
Judi	M26	Pr. A. Chamat	B9	M28 (gestion de projet)	Pr. Ramadany	B9	M27				Pr. Rzine	B10
Vendredi							Crs & TP- M29				Pr. I. Tajri	B9
Samedi												

Ing-IMt				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Mécanique de l'automobile / Matériaux utilisés dans l'auto.	28	17	13	0
M26: Electronique de l'automobile, Moteur de l'auto.	30	12	16	0
M27: Modification des systèmes mécatroniques, Simulation des SI	34	26	0	0
M28: Management de projets & TPE	16	8	0	34
M29: Management des RH, logistique, MSP	32	15	0	15
M30: Gestion de la Production	38	24	0	0





Emploi du temps Hebdomadaire  
Cycle Ingénieur

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S1- FI- ISACQ	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi							METHODES CHROMATO. D'ANALYSE	Prs. Lamcharfi/Rakkas	B8	Mathématique de l'ingénieur		B8
Mardi	ANALYSES CHIMIQUES EN SOLUTION	Prs Harrach / H. Misbahi	B8	METHODES SPECTROSCOPIQUES D'ANALYSE	Prs. Moughamir / Oulmekki	B8	Langues Etrangères : Français (Sem 1 à 4)	Pr. H. Boutouil	B8	Langues Etrangères (Anglais /Français) 1	Mme W. Ouzarf	B8
Mercredi	Mathématique de l'ingénieur		B8	ANALYSE ORGANIQUE ET TRANS. DES MATIERES GRASSES	Pr. Alilou	B8	ANALYSES CHIMIQUES EN SOLUTION	Prs Harrach / H. Misbahi	B8	METHODES SPECTROSCOPIQUES D'ANALYSE	Prs. Moughamir / Oulmekki	B8
Jedi	METHODES CHROMATO. D'ANALYSE	Prs. Lamcharfi/Rakkas	B8	ANALYSE ORGANIQUE ET TRANS. DES MATIERES GRASSES	Pr. Alilou	B8						
Vendredi							Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	M. Bouali	Amphi D2			
Samedi												

Ing-ISACQ				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
ANALYSE ORGANIQUE ET TRANS. DES MATIERES GRASSES	20	12	12	
ANALYSES CHIMIQUES EN SOLUTION	24	10	10	
METHODES CHROMATO. D'ANALYSE	20	12	12	
METHODES SPECTROSCOPIQUES D'ANALYSE	26	10	8	
Mathématique de l'ingénieur	40	20		
Langues Etrangères (Anglais /Français) 1	14	0	0	30
Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	24	0	24	

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S3- FI- ISACQ	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi	M13	Prs. Greche/Ameziane	U24	M14	Pr. Fadil	U24						
Mardi	M15	Pr. Saffaj	B13	M16	Prs. A. Kandri/ Haoudi	B13						
Mercredi	M18				Pr. El Adouli	B13	Cours et TP - M17				B12	
Jedi	Cours et TP - M17					Salle info	M15	Pr. Saffaj	B8	M16	Prs. A. Kandri/ Haoudi	B8
Vendredi	M13	Prs. Greche/Ameziane	B8	M14	Pr. Fadil	B8						
Samedi												

Ing-ISACQ				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Qualimétrie 1 : Validation Analytique	32	16	12	0
M14: Statistique Learning : Apprentissage supervisé	34	16	12	0
M15: Chimométrie 1: analyse multivariée	40	0	20	0
M16: Les outils de la qualité	40	0	20	0
M17 Informatique scientifique 1 : analyse des données avec R	40	0	20	0
M18: Techniques d'expression et de communication 2	32	0	28	0

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024												
S5- FI- ISACQ	8h30 - 10h30	Enseignants	Salle	10h40 - 12h40	Enseignants	Salle	14h30 - 16h30	Enseignants	Salle	16h40 - 18h40	Enseignants	Salle
Lundi							M29	Prs. ZAITAN H/ CHAKROUNE S/ EL KNIDRI H	U24	M30	Pr. J. Hazm	U24
Mardi	M25				Prs. SAFFAJ / RABIE	U24	M27				Prs. MECHAQRANE/ RABIE	U24
Mercredi	M26	Prs. SAFFAJ/ FARAH	U24	M28	Prs. El ASRI / FADEL / SAFFAJ	U24						
Jedi	M29	Prs. ZAITAN H/ CHAKROUNE S/ EL KNIDRI H	U24	M30	Pr. J. Hazm	U24						
Vendredi	M26	Prs. SAFFAJ/ FARAH	U24	M28	Prs. El ASRI / FADEL / SAFFAJ	U24						
Samedi												

Ing-ISACQ				
Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25 : Chimométrie 2 : Analyse des données multi-blocs	32	12	16	0
M26: Analyse multivariée	32	18	10	0
M27: Réseaux neurones, & Imagerie spectrale	36	0	12	12
M28: Application industrielle de la Qualimétrie et la Chimométrie	10	0	0	50
M29: Management de la qualité, Qualité, sécurité et environnement	40	0	20	0
M30: Gestion entrepreneuriale financière	30	15	15	0



Emploi du temps Hebdomadaire  
 Cycle Ingénieur

Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024

SI- FI- SFCoM	08h30-10h30		Enseignants	Salle	10h40-12h40		Enseignants	Salle	14h30-16h30		Enseignants	Salle	16h40-18h40		Enseignants	Salle					
	M111 : Programmation C pour Embarqué (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. Alami Hassani			B5	M111 : Système d'Exploitation Linux Embarqué (De S1 à S10) Cours/TD			Pr. A. Alami Hassani	B5			M115: Français 1 (De S1 à S4)	Pr. BOUTOUIL			B14	M117 : Electronique Analogique Linéaire (De S1 à S9) Cours/TD	Pr. T. Lamcharfi	B14	M113 : Traitement du Signal Analogique (De S1 à S10) Cours/TD
Lundi	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. El Basset	U4	M111 : Informatique Embarquée (IE) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. Alami Hassani	B5	M112 : Electronique Numérique (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M112 : Architecture des Ordinateurs (De S1 à S8) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M115: Anglais1 (De S1 à S4)	Pr. N. Jekki	B14	M112 : Electronique Numérique (De S9 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Basset	U4			
	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Basset	U4	M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. El Basset	U4													M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Alami	Info
	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. Alami Hassani	B5	M112 : Base de données (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. El Alami	Info													M112 : Base de données (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Alami	Info
Mardi	M113 : Traitement du Signal Analogique (S10) Cours/TD	Pr. N. Es-sbai	U4	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Basset	U4	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. H. Ghemoui	B14	M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14	M116: Base de données (De S8 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14			
	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Basset	U4	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
	M117 : Systèmes Electroniques Analogiques (SEA) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. Alami Hassani	B5	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 2	Pr. K. Zared	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
Mercredi	M112 : Electronique Numérique (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M112 : Architecture des Ordinateurs (De S1 à S8) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. H. Ghemoui	B14	M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14	M116: Base de données (De S8 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14			
	M112 : Electronique Numérique (De S9 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Basset	U4	M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. El Basset	U4													M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Alami	Info
	M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 1	Pr. A. El Basset	U4	M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Alami	Info													M112 : Systèmes Electroniques Numériques (SEN) (De S11 à S13),TP - Gr. 2	Pr. A. El Basset	U4
Jeudi	M114 : Programmation C++ (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. H. Ghemoui	B14	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. H. Ghemoui	B14	M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14	M116: Base de données (De S8 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14			
	M114 : Programmation Python (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 2	Pr. H. Ghemoui	S2	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
Vendredi	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S1 à S5) Cours/TD	Pr. H. Ghemoui	B14	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S1 à S4) Cours/TD	Pr. H. Ghemoui	B14	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. H. Ghemoui	B14	M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14	M116: Base de données (De S8 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14			
	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S6 à S8), TP - Gr. 2	Pr. H. Ghemoui	U6	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S1 à S4) Cours/TD	Pr. H. Ghemoui	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S6 à S8), TP - Gr. 2	Pr. H. Ghemoui	U6	M113 : Systèmes de Communication Analogique (De S1 à S4) Cours/TD	Pr. H. Ghemoui	B14													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14
Samedi	M113 : Traitement analogique du signal (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. N. Es-sbai	Info	M113 : Traitement analogique du signal (De S11 à S13), TP - Gr. 2	Pr. N. Es-sbai	Info	M114 : Programmation Python (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. K. Zared	B14	M114 : Programmation C++ (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. H. Ghemoui	B14	M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14	M116: Base de données (De S8 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14			
	M113 : Traitement analogique du signal (De S11 à S13), TP - Gr. 1	Pr. N. Es-sbai	Info	M113 : Traitement analogique du signal (De S11 à S13), TP - Gr. 2	Pr. N. Es-sbai	Info													M116: Base de données (De S1 à S10) Cours/TD	Pr. A. El Alami	B14

Modules	Volume horaire (h)				
	Crs	TD	TP	AP	Eval
M111: Informatique Embarquée (IE)	24	16	12		4
M112: Systèmes Electroniques Numés (SEN)	30	12	12		4
M113: Signaux & Systèmes de Commu Analog (2SCA)	28	12	12		4
M114: (POO)	24	16	12		4
M115: Langues étrangères (LE1)	14			30	4
M116: Power Skills 1 : Modélisation SysML/UML & BD (PS1)	30	10	12		4
M117: Systèmes Electroniques Analogiques (SEA)	26	14	12		4



Emploi du temps des Semaines N°1 à N°13 : à partir du 23 septembre 2024											Ing-SICoM - S5							
S5- FI- SICoM	08h30-10h30		Enseignant		Salle		10h40-12h40		Enseignant		Salle		16h40-18h40		Enseignant		Salle	
	M352 : Communication Optique (De S1 à S10) - Cours/TD		Pr. F. Abdi		B15		M352 : Protocoles de Communication (De S1 à S10) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M355 : Test Logiciel et Model Based Design (De S1 à S6) - Cours/TD		Pr. S. Khatory		B15	
Lundi	M352 : Communication Optique (De S1 à S10) - Cours/TD		Pr. F. Abdi		B15		M352 : Protocoles de Communication (De S1 à S10) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M355 : Test Logiciel et Model Based Design (De S1 à S6) - Cours/TD		Pr. S. Khatory		B15	
	M352 : Communication Optique (De S11 à S12) - TPs - Gr 1		Pr. F. Abdi		Info													
	M352 : Protocoles de communication (S11) - TPs - Gr 2		Pr. A. Belhabib		Info													
	M352 : Sécurité des Réseaux (De S12 à S13) - TPs - Gr 2		Pr. A. Belhabib		Info													
Mardi	M354 : Réseaux Ad Hoc et de Capteurs (De S1 à S5) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M354 : QoS - Post-Traitement et Optimisation (De S1 à S4) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M352 : Sécurité des Réseaux (De S8 à S10) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15	
	M354 : Réseaux Ad Hoc et de Capteurs (S5) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M354 : Réseaux Ad Hoc et de Capteurs (S5) - Cours/TD		Pr. A. Belhabib		B15		M352 : Communication Optique (De S11 à S12) - TPs - Gr 2		Pr. F. Abdi		B15	
	M353 : Réseaux Ad Hoc et de Capteurs (De S6 à S7) - TPs - Gr 1		Pr. A. Belhabib		Info								M352 : Protocoles de communication (S11) - TPs - Gr 1		Pr. A. Belhabib		Info	
	M353 : Réseaux Ad Hoc et de Capteurs (De S8 à S9) - TPs - Gr 2		Pr. A. Belhabib		Info								M352 : Sécurité des Réseaux (De S12 à S13) - TPs - Gr 1		Pr. A. Belhabib		Info	
	M353 : QoS - Post-Traitement et Optimisation (De S10 à S11) - TPs - Gr 1		Pr. A. Belhabib		Info													
	M353 : QoS - Post-Traitement et Optimisation (De S12 à S13) - TPs - Gr 2		Pr. A. Belhabib		Info													
Mercredi	M354 : Réseaux Cellulaires (De S1 à S4 et S11) - Cours/TD		Pr. H. Ghemioni		B15		M354 : Réseaux Cellulaires (De S1 à S11) - Cours/TD		Pr. H. Ghemioni		B15		M351 : Systèmes temps-réel (De S1 à S12) - Cours/TD		Pr. K. Zared		S2	
	M354 : Réseaux Cellulaires (De S12 à S13) - TPs - Gr 2		Pr. H. Ghemioni		B15		M354 : Réseaux Cellulaires (De S12 à S13) - TPs - Gr 1		Pr. H. Ghemioni		B15							
Jeudi	M353 : Big Data (De S3 à S8) - Cours/TD		Pr. H. Ramadam		B15		M353 : Big Data (De S3 à S8) - Cours/TD		Pr. H. Ramadam		B15		M353 : Intelligence Artificielle (De S1 à S6) - Cours/TD		Pr. H. Alami Hassani		B15	
	M353 : Big Data (De S9 à S10) - TPs - Gr 1		Pr. H. Ramadam		Info								M353 : Intelligence Artificielle (De S1 à S6) - Cours/TD		Pr. H. Alami Hassani		B15	
	M353 : Big Data (De S11 à S12) - TPs - Gr 2		Pr. H. Ramadam		Info								M353 : Intelligence Artificielle (De S7 à S8) - TPs - Gr 1		Pr. H. Alami Hassani		B15	
Vendredi	M356 : Entrepreneuriat (De S1 à S13) - Cours/TD		Pr. S. Shaoui		B15		M355 : Créativité et Innovation (De S1 à S13) - Cours/TD		Pr. N. El Amrani El Idrissi		B15		M351 : Systèmes Temps-Réel / Développement Mobile (De S5 à S8) - TPs - Gr 1		Pr. K. Zared		B15	
	M356 : Entrepreneuriat (S7) - Cours/TD		Pr. S. Shaoui		B15		M355 : Créativité et Innovation (S7) - Cours/TD		Pr. N. El Amrani El Idrissi		B15		M351 : Systèmes Temps-Réel / Développement Mobile (De S9 à S12) - TPs - Gr 2		Pr. K. Zared		B15	
Samedi	M356 : Entrepreneuriat (S7) - Cours/TD		Pr. S. Shaoui		B15		M355 : Créativité et Innovation (S7) - Cours/TD		Pr. N. El Amrani El Idrissi		B15							
	M356 : Séminaires (De S8 à S12)		Pr. S. Shaoui		B15													

Modules	VH				
	Crs	TD	TP	T. pers	Eval
M351: Systèmes Temps-Réel / Développement Mobile	40	8	16		4
M352: Transmission Optique / Protocoles de Communications / Sécurité des Réseaux	36	16	20		4
M353: Intelligence artificielle / Big Data	32	16	16		4
M354: Réseaux Cellulaires, Réseaux Ad Hoc	40	12	20		4
M355: Technologie pour Automobile / Test logiciel et Model Based Design	33	4	8	20	4
M356: Entrepreneuriat / Créativité et Innovation / Séminaires	58	16			4