

Master 1 Green Hydrogen Energy Vector (S2)

	8:00 — 09:30	09:30 — 11:00	11:00 — 12:30	12:30 — 14:00	14:00 — 15:30	15:30 — 17:00
Sunday		MHV84 COURSE R07		MHV89 COURSE S01	MHV82 COURSE R08	MHV82 Tutorials R05
Monday			MHV84 Tutorials R06		THV83 PW L06	
Tuesday			THV84 PW CH LAB		MHV85 COURSE R08	MHV85 Tutorials R08
Wednesday	MHV81 COURSE R02	MHV81 Tutorials R02	MHV88 COURSE R02	MHV86 COURSE S02		MHV87 COURSE EAD
Thursday	MHV83 COURSE R08		MHV84 Tutorials R04	THV81 PW RC 02	THV82 PW L12	

Subject title	Coded	TU	Cr	Co	COURSE	Tutorials	PW
Artificial intelligence and advanced control	MHV81	F	4	2	Dr. HENDEL R	Dr. HENDEL R	
Sensors and actuators	MHV82	F	4	2	Dr. KHARCHOUCHE F	Dr. KHARCHOUCHE F	
Hydrogen Production Processes	MHV83	F	2	1	Pr. CHIBANE L		
Electric Machine	MHV84	F	4	2	Pr. HEMSAS K E.	Pr. HEMSAS K E.	
Hydrogen production technology	MHV85	F	4	2	Pr. CHIBANE L	Mme ZIANI I	
CO2 capture, Hydrogen injection	MHV86	M	1	1	Dr. TAHRAOUI		
PW : Artificial intelligence and advanced control	THV81	M	2	1			Dr. HENDEL R
PW : Sensors and actuators	THV82	M	2	1			Dr. KHARCHOUCHE F
PW : Electric Machine	THV83	M	2	1			Pr. HEMSAS K E.
PW : Hydrogen production technology	MHV84	M	2	1			Mme ZIANI I
Hydrogen Storage and Transport Technologies	MHV87	D	1	1	Pr. HABELHAMAS F		
Fuel cell technology	MHV88	D	1	1	Dr. AMROUNE M		
Hydrogen for mobility	MHV89	T	1	1	Pr. HABELHAMAS F		

Emploi du Temps Master 1: Commande Electrique (SEMESTRE 8)

	8 H00mn —9H30mn	9 H30mn —11H00mn	11 H00mn —12H30mn	12H30mn—14 H00mn	14 H00mn —15H30mn	15 H30mn —17H00mn
Dim	MEC81 COURS S02	MEC83 COURS S02	MEC82 COURS S02		MEC85 COURS S02	MEC87 COURS A18
Lun	TEC81 TP SM1	TEC81 TP SM1	MEC84 COURS S02		TEC84 TP SM3	TEC84 TP SM3
Mar	MEC81 TD S02	MEC82 COURS S02	TEC82 TP SM2	TEC82 TP SM02	TEC83 TP SM1	TEC83 TP SM1
Mer						
Jeu	MEC82 TD S02	MEC84 TD S02	MEC83 TD S02	MEC86 COURS S02		

Intitulé de la matière	U	Cred	Coeff	Code	COURS	TD	TP
Modélisation et identification des systèmes électriques	F	4	2	MEC81	Pr. HEMSAS K E.	Pr. HEMSAS K E.	
Techniques de la commande électrique	F	6	3	MEC82	Dr. MOUSSAOUI L.	Dr. MOUSSAOUI L.	
Asservissements échantillonnés et Régulation numérique	F	4	2	MEC83	Pr. ABDELAZIZ M.	Pr. ABDELAZIZ M.	
Diagnostic des défaillances des systèmes de commande	F	4	2	MEC84	Dr. AGGOUNE L.	Dr. AGGOUNE L.	
TP Modélisation et identification des systèmes électriques	M	2	1	TEC81			Pr. HEMSAS K E.
TP Techniques de la commande électrique	M	3	2	TEC82			Dr. MOUSSAOUI L.
TP Asservissements échantillonnés et Régulation numérique	M	2	1	TEC83			Pr. ABDELAZIZ M.
TP Diagnostic des défaillances des systèmes de commande	M	2	1	TEC84			Dr. AGGOUNE L.
Machines spéciales	D	1	1	MEC85	Pr. HEMSAS K E.		
Matériaux d'électrotechnique et leurs applications	D	1	1	MEC86	Dr. MADANI L.		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MEC87	M. SAHLI Z.		

Emploi du Temps Master 1 : Réseaux Electriques (SEMESTRE 8)

	8 ^H 00 ^{mn} — 9 ^H 30 ^{mn}	9 ^H 30 ^{mn} — 11 ^H 00 ^{mn}	11 ^H 00 ^{mn} — 12 ^H 30 ^{mn}	12 ^H 30 ^{mn} — 14 ^H 00 ^{mn}	14 ^H 00 ^{mn} — 15 ^H 30 ^{mn}	15 ^H 30 ^{mn} — 17 ^H 00 ^{mn}
Dim		MER85 COURS S09	MER86 COURS S09		MER82 COURS S09	MER89 COURS A18
Lun	MER83 COURS S09	MER86 TP L08	MER86 TP L08		MER85 TD S09	
Mar	MER81 COURS S09	MER81 TD S09	MER87 COURS S09			
Mer	MER84 TD S09	MER82 TD S09	TER83 TP L04	TER83 TP L04		
Jeu	MER84 COURS S07	MER88 COURS S07		TER82/TER81 TP L04/ SM1	TER82/TER81 TP L04/ SM1	

Intitulé de la matière	U	Cred	Coeff	Code	Cours	TD	TP
Modélisation et optimisation des réseaux électriques	F	4	2	MER81	Pr. SLIMANI L.	Pr. SLIMANI L.	
Qualité de l'énergie électrique	F	4	2	MER82	Pr. NOURI H	Pr. NOURI H	
Production centralisée et décentralisée	F	2	1	MER83	Pr. GHERBI A.		
Planification des réseaux électriques	F	4	2	MER84	Dr. BOUSSADIA F.	M. BOUSSADIA F.	
Commande des systèmes électro-énergétiques	F	4	2	MER85	Pr. RAHMANI L.	Pr. RAHMANI L.	
Techniques de protection des réseaux électriques	M	3	2	MER86	Pr. GHERBI A.		Pr. GHERBI A.
TP : Modélisation et optimisation des réseaux électriques	M	2	1	TER81			Dr. SLIMANI.
TP : Qualité de l'énergie électrique	M	2	1	TER82			Dr. BELHAOUCHET N
TP : Commande des systèmes électro-énergétiques	M	2	1	TER83			GUETTAF
Compatibilité électromagnétique	D	1	1	MER87	Dr. MANA H.		
Matériaux d'électrotechnique et leurs applications	D	1	1	MER88	Dr. MADANI L.		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MER89	M. SAHLI Z..		

Emploi du Temps Master Electrotechnique Industrielle (M1, SEMESTRE 8)

	8 ^{H00^{mn}} — 9 ^{H30^{mn}}	9 ^{H30^{mn}} — 11 ^{H00^{mn}}	11 ^{H00^{mn}} — 12 ^{H30^{mn}}	12 ^{H30^{mn}} — 14 ^{H00^{mn}}	14 ^{H00^{mn}} — 15 ^{H30^{mn}}	15 ^{H30^{mn}} — 17 ^{H00^{mn}}
Dim		MEI84 COURS S03	MEI85 COURS S03		TEI82 TP L06/SM2	TEI82 TP L06/SM2
Lun	MEI84 TD S03	MEI82 COURS S03	MEI82 TD S03		TEI81 TP SM4	
Mar	TEI83 TP L04	TEI83 TP L04	MEI86 COURS S03		MEI87 COURS S02	MEI89 COURS S02
Mer	MEI88 COURS S03	MEI81 COURS S03	MEI83 COURS S03		MEI86 TP L08	MEI86 TP L08
Jeu		MEI85 TD S03	MEI81 TD S03			

Intitulé de la matière	U	cred	Co	Code	Cours	TD	TP
Electricité industrielle	F	4	2	MEI81	Dr. BOUSSADIA F.	M. BOUSSADIA F.	
Systèmes asservis échantillonnés et Régulation Numérique	F	4	2	MEI82	Dr. NECHADI E	Dr. NECHADI E	
Technologie en Automatismes Industriels	F	2	1	MEI83	Dr. MAHGOUN S		
Modélisation et Identification des systèmes électriques	F	4	2	MEI84	Pr. RADJEL H.	Pr. RADJEL H.	
Entraînements électriques	F	4	2	MEI85	Pr. RAHMANI L.	Pr. RAHMANI L.	
TP Systèmes asservis échantillonnés et Régulation Numérique	M	2	1	TEI81			Dr. NECHADI E
TP Electricité industrielle/TP Modélisation & Identification des systèmes électriques	M	2	1	TEI82			M. BOUSSOUAR M. Z./ Pr. RADJEL H.
TP Entraînements électriques	M	2	1	TEI83			Dr. BELHAOUCHET N.,
Techniques de la Haute Tension	M	3	2	MEI86	Pr. BAYADI A.		Pr. BAYADI A
Normes et législations en Électrotechnique	D	1	1	MEI87	Dr. NEMDILI S.		
Maintenance et Sûreté de fonctionnement	D	1	1	MEI88	Dr. LATRECHE S		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MEI89	Dr. BEKTACHE A		

Emploi du Temps Master Energies renouvelables en Electrotechnique (M1, SEMESTRE 8)

	8 ^H 00 ^{mn} — 9 ^H 30 ^{mn}	9 ^H 30 ^{mn} — 11 ^H 00 ^{mn}	11 ^H 00 ^{mn} — 12 ^H 30 ^{mn}	12 ^H 30 ^{mn} — 14 ^H 00 ^{mn}	14 ^H 00 ^{mn} — 15 ^H 30 ^{mn}	15 ^H 30 ^{mn} — 17 ^H 00 ^{mn}
Dim	MEE81 COURS S04	MEE81 TD S04	MEE85 COURS S04		MEE87 COURS S01	MEE86 COURS S01
Lun	TEE83 TP Lab ER	TEE83 TP Lab ER	MEE83 COURS S04		MEE83 TD S04	MEE88 COURS A17
Mar	MEE85 TD S04	MEE84 COURS S04			TEE81 TP SM3	TEE81 TP SM3
Mer		MEE84 COURS S04	MEE82 COURS S04			
Jeu	MEE82 TD S04	MEE84 TD S04	TEE82 TP SM2			

Intitulé de la matière	U	Cred	Coeff	Code	COURS	TD	TP
Systèmes de conversion de l'énergie Photovoltaïque	F	4	2	MEE81	Pr. BADOUD A.	Pr. BADOUD A.	
Systèmes de conversion de l'énergie éolienne	F	4	2	MEE82	Dr. MERAHI F.	Dr. MERAHI F.	
Qualité de l'énergie électrique	F	4	2	MEE83	Pr. NOURI H	Pr. NOURI H	
Gisements énergétiques renouvelables	F	6	3	MEE84	Dr. BOUKETIR O.	Dr. BOUKETIR O.	
TP Systèmes de conversion de l'énergie éolienne	M	2	1	TEE81			MERAHI F.
TP Gisements énergétiques renouvelables	M	1	1	TEE82			BOUKETIR O.
TP Systèmes de conversion de l'énergie photovoltaïque	M	2	1	TEE83			CHAOUI A.
Energie solaire thermique	M	4	2	MEE85	Dr. ZERROUG A.	Dr. ZERROUG A.	
Matériaux photovoltaïques	D	1	1	MEE86	Mme. BENDECHEHCE N		
Ecologie industrielle et développement durable	D	1	1	MEE87	Dr. ZERROUG A.		
Respect des normes et règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MEE88	Dr. BEKTACHE A		

Emploi du Temps Master Automatique et systèmes (SEMESTRE 8)

	8 ^H 00 ^{mn} — 9 ^H 30 ^{mn}	9 ^H 30 ^{mn} — 11 ^H 00 ^{mn}	11 ^H 00 ^{mn} — 12 ^H 30 ^{mn}	12 ^H 30 ^{mn} — 14 ^H 00 ^{mn}	14 ^H 00 ^{mn} — 15 ^H 30 ^{mn}	15 ^H 30 ^{mn} — 17 ^H 00 ^{mn}
Dim	MAS82 COURS S05	MAS82 TD S05	MAS85 COURS S05		TAS82 TP L11	TAS82 TP L11
Lun	MAS84 COURS S08	MAS85 TP SM4	MAS81 COURS S05		MAS81 COURS S05	MAS88 COURS A17
Mar	TAS83 TP L10	TAS83 TP L10	MAS87 COURS S05		MAS86 COURS S01	
Mer	MAS83 COURS S05	MAS83 TD S05	TAS81 TP SM1/SM2	TAS81 TP SM1/SM2		
Jeu	MAS81 TD S05	MAS84 TD S05				

Intitulé de la matière	U	cred	Co	Code	Cours	TD	TP
Systèmes non linéaires	F	6	3	MAS81	Dr. BEHIH K.	Dr. BEHIH K.	
Commande optimale	F	4	2	MAS82	Dr. BOUROUBA B.	Dr. BOUROUBA B.	
Electronique Appliquée	F	4	2	MAS83	Pr. KHEMLICHE M.	Pr. KHEMLICHE M.	
API et supervision	F	4	2	MAS84	Pr. MOSTEFAI M.	Pr. MOSTEFAI M.	
Concepts et langage de programmation graphique	M	3	2	MAS85	M. DAAS A.		DAAS A.
TP Systèmes non linéaires/ TP Commande optimale	T	2	1	TAS81			Dr. BEHIH K./ M. BOUROUBA B.
TP Electronique Appliquée		2	1	TAS82			Dr. ATTOUI H
TP API et supervision		2	1	TAS83			Mme. MOKADDEM S
Robotique	D	1	1	MAS86	Dr. BABESSE S.		
Traitement d'images et vision	D	1	1	MAS87	Pr. SID M A.		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MAS88	Dr. BEKTACHE A.		

Emploi du Temps Master Automatique et informatique Industrielle (SEMESTRE 8)

	8 ^{H00^{mn}} — 9 ^{H30^{mn}}	9 ^{H30^{mn}} — 11 ^{H00^{mn}}	11 ^{H00^{mn}} — 12 ^{H30^{mn}}	12 ^{H30^{mn}} — 14 ^{H00^{mn}}	14 ^{H00^{mn}} — 15 ^{H30^{mn}}	15 ^{H30^{mn}} — 17 ^{H00^{mn}}
Dim	MAI81 COURS S06	MAI82 COURS S06	TAI81/TAI82 TP SM2/SM1	TAI81/TAI82 TP SM2/SM1		MAI88 COURS A17
Lun	MAI81 TD S06	MAI82 TD S06	MAI85 TP SM4	MAI85 TP SM4		
Mar	MAI84 COURS S06	MAI83 COURS S06	MAI84 TD S01		TAI83 TP L10/L11	TAI83 TP L10/L11
Mer	MAI87 COURS S06	MAI81 COURS S06	MAI85 COURS S06		MAI86 COURS S04	
Jeu	MAI83 TD S06			TAI83 TP L10/L11	TAI83 TP L10	

Intitulé de la matière	U	cred	Co	Code	Cours	TD	TP
Systèmes non linéaires	F	6	3	MAI81	Pr. SAIT B.	Pr. SAIT B.	
Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	F	4	2	MAI82	Dr. MEBARKIA A.	Dr. MEBARKIA A.	
Programmation avancée des API	F	4	2	MAI83	Pr. MOSTEFAI M.	Pr. MOSTEFAI M.	
Electronique Appliquée	F	4	2	MAI84	Pr. KHEMLICHE M.	Pr. KHEMLICHE M.	
Conception orientée objet	M	3	2	MAI85	Dr. SEGHIR F.		Dr. SEGHIR F.
TP Systèmes non linéaires	M	2	1	TAI81			Dr SAIT B.
TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	M	2	1	TAI82			Dr. MEBARKIA A.
TP Programmation avancée des API/TP Electronique Appliquée	M	2	1	TAI83			Mme. MOKADDEM S/Dr. ATTOUI H
Robotique	M	1	1	MAI86	Dr. BABESSE S.		
Traitement d'images et vision	M	1	1	MAI87	Pr. SID M A.		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	T	1	1	MAI88	M. SAHLI Z		

Emploi du Temps Master Automatisation Industrielle et process (M1, SEMESTRE 8)

Jou/Hor	8 ^H 00 ^{mn} — 9 ^H 30 ^{mn}	9 ^H 30 ^{mn} — 11 ^H 00 ^{mn}	11 ^H 00 ^{mn} — 12 ^H 30 ^{mn}	12 ^H 30 ^{mn} — 14 ^H 00 ^{mn}	14 ^H 00 ^{mn} — 15 ^H 30 ^{mn}	15 ^H 30 ^{mn} — 17 ^H 00 ^{mn}
Dim			TAP81 TP L10	TAP81 TP L10	MAP82 COURS S07	MAP82 TD S07
Lun	TAP84 TP L12	TAP84 TP L12	MAP84 COURS S07		MAP84 TD S07	
Mar	MAP83 COURS S07	MAP85 COURS S07	MAP85 TP SM4	TAP85 TP SM4		
Mer	MAP81 COURS S07	MAP81 TD S07		TAP82 TP SM3	MAP87 COURS S07	
Jeu	TAP83 TP L09	MAP88 COURS S09				

Intitulé de la matière	Code	UE	Cr	Coef	COURS	TD	TP
Commande des systèmes Linéaires Multi-variables	MAP81	F	4	2	Dr. SARI B.	Dr. SARI B.	
FPGA et langage VHDL	MAP82	F	4	2	Dr. AFGHOUL H	Dr. AFGHOUL H	
Réseaux et protocoles de communication industrielle	MAP83	F	2	1	Pr. MOSTEFAI M.		
Capteurs et chaine de mesure	MAP84	F	4	2	Dr. LATRECHE S	Dr. LATRECHE S	
TP : Réseaux et protocoles de communication industrielle	TAP81	M	4	2			Pr. SID M A./ Dr. SARI B.
TP : FPGA et langage VHDL	TAP82	M	2	1			Dr. AFGHOUL H
TP : Commande des systèmes Linéaires Multi-variables	TAP83	M	2	1			Dr. SARI B.
TP : Capteurs et chaine de mesure	TAP84	M	1	1			Dr. AMRANE F.
Programmation orientée objet	MAP85	M	2	1	M. DAAS A.		M. DAAS A.
Stage d'immersion en entreprise	MAP86	M	2	1			Dr. SARI B
Electricité industrielle	MAP87	D	1	1	Dr. LOUAREM S.		
Bases de données	TAP85	D	1	1			M. DAAS A.
Maintenance et ordonnancement des opérations industrielles	MAP88	T	1	1	Dr. BENSEMRA Y.		

Laboratoires des Travaux Pratiques

LABO N°01 Salle de micro 1

LABO N°02 Salle de micro 2

LABO N°04 Electronique de puissance et commande électrique

LABO N°05 Machines électriques 1

LABO N°06 Machines électriques 2

LABO N°07 Système d'énergie renouvelable et commande avancée

LABO N°08 Réseaux électriques

LABO N°09 Systèmes d'asservissement et régulation

LABO N°10 Automates, robotique et microcontrôleurs

LABO N°11 Electronique générale et calculateur/ SM4

LABO N°12 Mesures électriques et physiques/ SM3