

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE

PLAN D'ETUDES MASTERS.



Semestre 1 :

DEPARTEMENT : AUTOMATISATION DES PROCEDES ET ELECTRIFICATION.

SPECIALITE : ELECTRICITE INDUSTRIELLE.

CODE GROUPE : MAEI

Code matière	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres	Coefficient	Crédits	Mode d'évaluation	
		15 semaines	C	TD	TP				Continu	Examen
	UE fondamentales									
	UEF 1									
II13124	Machines électriques.	67.5	1.5	1.5	1.5		4	7		
II13125	Electronique analogique et numérique	67.5	1.5	1.5	1.5		4	6		
II13166	Convertisseurs statiques.	67.5	1.5	1.5	1.5		4	7		
	UE Méthodologique									
	UEM 1									
II13214	Traitement du signal.	45	1.5	1.5			3	5		
	UEM 2									
II13216	Capteurs instrumentation.	67.5	1.5	1.5	1.5		2	5		
	Total Semestre 1	315	7.5	7.5	6		17	30		

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE

PLAN D'ETUDES MASTERS.



Semestre 2 :

DEPARTEMENT : AUTOMATISATION DES PROCES ET ELECTRIFICATION.

SPECIALITE : ELECTRICITE INDUSTRIELLE.

CODE GROUPE : MAEI

Code matière	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeffi- ent	Crédits	Mode d'évaluation	
		15 semaines	C	TD	TP	Autr es			Continu	Examen
	UE fondamentales									
	UEF 1									
H23127	Matériaux pour l'électronique et l'électrotechnique	45	1.5	1.5			3	5		
	UEF 2									
H23128	Réseaux électriques.	67.5	1.5	1.5	1.5		4	6		
H23129	Perturbations de la qualité de l'énergie électrique.	45	1.5	1.5			3	4		
	UEF 3									
H23130	Modélisation, simulation et commandes des systèmes.	45	1.5	1.5			4	6		
	UE Méthodologique									
	UEM 1									
H23210	Compensation statique des réseaux d'énergie électrique.	45	1.5	1.5			3	3		
	UEM 2									
H23211	Informatique industrielle.	45	1.5		1.5		3	4		
	UE Transversale.									
	UET 1									
H23409	Normalisation.	22.5	1.5				2	2		
	Total Semestre 2	315	10.5	7.5	3		18	30		

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE

PLAN D'ETUDES MASTERS.

Semestre 3 :

DEPARTEMENT : AUTOMATISATION DES PROCEDES ET ELECTRIFICATION.

SPECIALITE : ELECTRICITE INDUSTRIELLE.

CODE GROUPE : MAEI



Code matière	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficient	Crédits	Mode d'évaluation	
		15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
	UE fondamentales									
	UEF 1									
H33123	Commande numérique des machines.	67.5	1.5	1.5	1.5		4	5		
H33124	Régime transitoire des systèmes.	45	1.5	1.5			3	5		
	UEF 2									
H33125	Sureté de fonctionnement des systèmes.	45	1.5	1.5			3	5		
	UE Méthodologique									
	UEM 1									
H33212	Installations électriques industrielles et tertiaires.	45	1.5		1.5		3	5		
	UEM 2									
H33213	Automatisme et supervision.	45	1.5		1.5		3	5		
	UE Découverte.									
	UED									
H33301	Energies renouvelables.	45	1.5	1.5			2	3		
	UE Transversale.									
	UET									
H33408	Gestion et conduite de projets.	22.5	1.5				1	2		
	Total Semestre 3	315	10.5	6	4.5		19	30		