



Programmes
Pédagogiques

Master Académique: Electromécanique Industrielle

(Arrêté N°322 du 07/09/2010)

Premier Semestre

	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental 1		
Résistance des matériaux	60 h	5
Mécanique Des Fluides	60 h	5
Unité d'Enseignement Fondamental 2		
Electronique	60 h	5
Machines électriques	60 h	5
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Matériaux/Corrosion	33h45	2
Réseaux et schémas électriques	33h45	2
Unité d'Enseignement Méthodologie 2		
Management de la Maintenance	45 h	3
Unité d'Enseignement Transversal 1		
Anglais technique	22h30	3
Total	375h	30

Troisième Semestre

	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental 1		
Turbines	45 h	5
Moteurs	60 h	5
Unité d'Enseignement Fondamental 2		
Electronique de puissance	67h 30	5
Contrôle analogique et numérique	67h 30	5
Unité d'Enseignement Méthodologie 1		
Technologie de fabrication	45 h	3
Unité d'Enseignement Méthodologie 2		
Appareils d'échange de chaleur	45 h	4
Unité d'Enseignement Transversal 1		
Sécurité industrielle	22h30	1
Avant projet	22h30	2
Total	375h	30

Deuxième Semestre

	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamental 1		
Thermodynamique appliquée	45 h	5
Turbo machines (P/C)	60 h	5
Unité d'Enseignement Fondamental 2		
Automatisme Industriel	60 h	5
Microprocesseurs	60 h	5
Unité d'Enseignement Méthodologie 1		
Technologie de construction	60 h	4
Unité d'Enseignement Méthodologie 2		
Maintenance Industrielle	45 h	
Unité d'Enseignement Transversal 1		
Méthodes numériques	45h	3
Total	375h	30

Quatrième Semestre

	VHS	Crédits
Travail Personnel	285h	18
Stage en entreprise	132h	9
Séminaires	48h	3
Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.		
Total	330h	30

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Electromécanique

Option : Electromécanique Industrielle

جامعة وهران 2

محمد بن أحمد
Université d'Oran 2
Mohamed Ben Ahmed

