



Programmes
Pédagogiques

Master Académique: Technologie

Ingénierie de la maintenance en Instrumentation
(Arrêté N°745 du 12/08/2014)

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Génie Industriel

Option : Ingénierie de la maintenance en instrumentation

<i>Premier Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamentale 1		
Logique combinatoire et séquentielle	72h	06
Electronique analogique	72h	06
Unité d'Enseignement Méthodologie 1		
Instrumentation Industrielle	48h	04
Unité d'Enseignement Méthodologie 2		
Capteurs Industriels	48h	03
Maintenance industrielle et sécurité	24h	01
Unité d'Enseignement Transversale		
Anglais technique 1	24h	01
Organisation et fonctionnement de l'entreprise	24h	01
Total	400h	30

<i>Troisième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Commande des machines électriques	48h	05
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Mesures Industrielles	72h	04
Méthodes et outils pour le control non destructif	24h	03
Unité d'Enseignement Transversale		
Techniques de rédaction et de communication	24h	01
Total	400h	30

<i>Deuxième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamentale 1		
Outils Pour Les Signaux et Systèmes	96h	06
Electronique de puissance	72h	06
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Outils pour la maintenance en instrumentation	24h	03
Unité d'Enseignement Méthodologie 1		
Informatique Industrielle 2	40h	03
Unité d'Enseignement Méthodologie 2		
Automatique avancé	48h	05
Microcontrôleurs	72h	05
Unité d'Enseignement Transversale 1		
Anglais technique 2	24h	01
Gestion de projets	24h	01
Total	400h	30

<i>Quatrième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Transversale 2		
Travail Personnel	120h	10
Stage en entreprise	90h	04
Séminaires	60h	04
mémoire	130h	12
Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance		
Total	400h	30

جامعة وهران 2
محمد بن أحمد
Université d'Oran 2
Mohamed Ben Ahmed

