



# Master Académique: Technologie

## Génie Industriel

(Arrêté N°625 du 24/09/2013)

Programmes  
Pédagogiques

Premier Semestre		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 1</b>		
Mathématiques pour l'automatique	45h	05
Statistiques appliquées	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 2</b>		
Automatisme et Supervision	45h	05
Systèmes à Microcontrôleur	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Méthodologie 1</b>		
Conception Assistée par Ordinateur	45h	03
Acquisition de données	45h	03
<b>Unité d'Enseignement Découverte 1</b>		
Matlab/Simulink	22h30	01
Réseaux Informatiques	45h	02
<b>Unité d'Enseignement Transversale</b>		
Anglais	22h30	01
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

Troisième Semestre		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 1</b>		
Systèmes d'information	67h30	05
Conduite et ordonnancement des systèmes automatisés de production	67h30	05
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 2</b>		
Optimisation Combinatoire	45h	05
Chaînes Logistiques	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Méthodologie 1</b>		
Maintenance et sureté de fonctionnement	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Découverte</b>		
Commande des systèmes robotisés	45h	03
<b>Unité d'Enseignement Transversale</b>		
Communication Scientifique	22h30	02
<b>Total</b>	<b>337h</b>	<b>30</b>

Deuxième Semestre		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 1</b>		
Modélisation Continue/Représentation d'état	45h	05
Identification des processus	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 2</b>		
Réseaux de Petri	45h	05
Les Systèmes Automatisés de Production	45h	05
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale 1</b>		
Techniques d'Optimisation	45h	03
Méthodes numériques	22h30	02
<b>Unité d'Enseignement Découverte 1</b>		
Réseaux Industriels	45h	02
Fabrication Assistée par Ordinateur	45h	02
<b>Unité d'Enseignement Transversale 1</b>		
Anglais Spécialisé	22h30	01
<b>Unité d'Enseignement Transversale 2</b>		
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

Quatrième Semestre		
	VHS	Crédits
Travail Personnel	100h	12
Stage en entreprise	100h	03
Séminaires	60h	03
Autre : mémoire	60h	12
Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance		
<b>Total</b>	<b>320h</b>	<b>30</b>

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Génie Industriel

Option : Génie Industriel

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

