



Programmes  
Pédagogiques

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Génie Industrielle

Option : Maintenance - Fiabilité - Qualité

<i>Premier Semestre</i>		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamental 1</b>		
Maintenance et diagnostic	45h	4
Transmission mécanique de puissance	45h	4
Mécanique des milieux continus	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Fondamental 2</b>		
Analyses statistiques des données	45h	4
Algorithmique et programmation	45h	4
Méthode des éléments finis	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Méthodologie</b>		
Techniques de mesure	22h30	2
Métrologie et qualité	22h30	2
Matériaux métalliques	22h30	1
<b>Unité d'Enseignement Transversal 1</b>		
Communication	22h30	1
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

<i>Deuxième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamental 1</b>		
Fiabilité	45h	4
Dynamique des structures	45h	4
Analyse et procédés de fabrication mécanique	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Fondamental 2</b>		
Régulation analogique et numérique	45h	4
Automatisme industriel	45h	4
Machines et équipements électriques	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Méthodologie</b>		
Sécurité et risques industriels	22h30	2
Qualité et environnement	22h30	2
Matériaux non métalliques	22h30	1
<b>Unité d'Enseignement Transversal 1</b>		
Anglais technique		
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

<i>Troisième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
<b>Unité d'Enseignement Fondamental</b>		
Machines à fluide	45h	4
Machines thermiques	45h	4
Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Fondamental 2</b>		
Mécanique de la rupture	45h	4
Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur	45h	4
Microcontrôleurs	45h	4
<b>Unité d'Enseignement Méthodologie</b>		
Contrôle non destructif	22h30	2
Tribologie	22h30	2
Electronique de puissance	22h30	1
<b>Unité d'Enseignement Transversal 1</b>		
Entrepreneuriat et législation industrielle	22h30	1
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

<i>Quatrième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Travail Personnel	120h	10
Stage en entreprise	90h	6
Séminaires	60h	4
Mémoire	90h	10
<b>Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.</b>		
<b>Total</b>	<b>360h</b>	<b>30</b>

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

