

**STS METIERS DE L'EAU**

		ECTS
<b>GENIE DES PROCÉDES/PROCESS ENGINEERING</b>		
Procédés et systèmes de traitement des eaux/Process and water treatment systems	Eaux destinées à la consommation humaine/Water intended for human consumption	6
	Eaux à usage industriel/Water for industrial use	2
	Eaux usées urbaines/Urban waste waters	5
	Eaux usées industrielles/Industrial waste waters	2
Traitement des boues/Sludges treatment		3
Conduite de procédés/Process control systems		8
Méthodes et moyens d'analyse d'une eau/Procedures and analytical methods of water		10
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>36</b>
<b>BIOCHIMIE BIOLOGIE ET MICROBIOLOGIE DES EAUX/BIOCHEMISTRY BIOLOGY AND WATER MICROBIOLOGY</b>		
Cycles biochimiques des principaux éléments/Global biochemical cycles of main elements		3
Organismes aquatiques/Aquatic organisms		2
Différents types de pollution et mesures dans l'eau/Various types of pollution and measures in water		2
Identification bactérienne dans l'eau/Bacterial identification in water		3
Techniques de dénombrement bactérien dans l'eau/Techniques of bacterial counts in water		5
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>15</b>
<b>ELECTROTECHNIQUE/ELECTRICAL SYSTEMS</b>		
Production d'énergie/Energy production systems		1
Distribution d'énergie/Electric power distribution		1
Conversion de l'énergie/Energy conversion		2
Moteurs/Motors	Pilotage des moteurs/Electrical drives	2
	Protection des moteurs/Motors protection	1
	Protection des personnes/Protection of persons	1
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>8</b>
<b>AUTOMATISME/AUTOMATION SYSTEMS</b>		
Structure et organisation des systèmes automatisés/Structure and organization of automation systems		2
Outils de description des systèmes automatisés/Description tools of automation systems		2
Acquisition des données et instrumentation/Sensor technology		3
Commande des procédés continus et régulation/Control of continuous processes and régulation		3
Commande logique des procédés/Logic control of processes		3
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>13</b>
<b>HYDRAULIQUE/HYDRAULIC SYSTEMS</b>		
Notions fondamentales/Fundamental hydraulic concepts		3
Application aux ouvrages/Application to hydraulic structures		3
Pompage/Pumping systems		2
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>8</b>
Total pour l'enseignement professionnel/Total for vocational education		<b>80</b>
<b>CULTURE GENERALE ET EXPRESSION/GENERAL CULTURE AND EXPRESSION</b>		
Synthèse niveau 1/Synthesis level 1		1
Expression personnelle niveau 1/Personal expression level 1		1
Expression personnelle niveau 2/Personal expression level 2		1
Synthèse niveau 2/Synthesis level 2		1
Expression personnelle niveau 3/Personal expression level 3		2
Synthèse niveau 3/Synthesis level 3		2
		<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
		<b>8</b>

<b>LANGUE VIVANTE/FOREIGN LANGUAGE</b>	
Compréhension de documents écrits/Understanding written materials	1
Compréhension de la langue standard/Understanding of the standard language	2
Expression orale en continu et en interaction 1/Spoken production and interaction 1	1
Expression orale en continu et en interaction 2/Spoken production and interaction 2	1
Production écrite 1/Writing expression 1	1
Production écrite 2/Writing expression 2	1
	<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
	<b>7</b>
<b>MATHEMATIQUES/MATHEMATICS</b>	
Analyse 1/Analysis 1	2
Statistiques et probabilités 1/Statistic and probability 1	1
Mathématiques générales 1/General mathematics 1	1
Analyse 2/Analysis 2	1
Statistiques et probabilités 2/Statistic and probability 2	1
Mathématiques générales 2/General mathematics 2	1
	<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
	<b>7</b>
<b>PHYSIQUE-CHIMIE/PHYSICS-CHEMISTRY</b>	
Chimie/Chemistry	3
Thermodynamique chimique/Chemical thermodynamics	3
Chimie organique/Organic chemistry	3
Electricité/Electricity	3
Electronique/Electronics	2
	<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
	<b>14</b>
<b>ECONOMIE GESTION/ECONIMICS AND MANAGEMENT</b>	
Organisation et gestion d'une entreprise/Organization of a company et managment	1
Communication/Communication	1
	<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
	<b>2</b>
<b>INFORMATIQUE/INFORMATION TECHNOLOGY</b>	
Informatique générale/Basic information technology	1
Informatique appliquée/Software for data processing	1
	<b>Total ECTS/Amounts of ECTS</b>
	<b>2</b>
<b>Total pour l'enseignement général/Total for general education</b>	
	<b>40</b>