

<i>CH.07</i>		<i>CORROSION</i>			
<p>Objectifs : <i>Remise à niveau et apport de quelques connaissances de base relatives au phénomène de corrosion et aux moyens simple de prévention.</i></p>					
Public concerné			Pré-requis		
<i>TS, Ingénieurs et plus</i>			<i>Chimie minérale, Chimie Analytique, Electrochimie</i>		
<i>Niveau</i>	<i>Session (s)</i>	<i>Durée</i>	<i>Début</i>	<i>Fin</i>	<i>Volume horaire</i>
<i>II</i>	<i>1</i>	<i>2 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>12 Heures</i>
Répartition du volume horaire					
<i>04h de Cours ; 08h de TP</i>					
Contenu du programme					
<p>THEORIE :</p> <p>1- Généralités sur la corrosion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définitions et processus de la corrosion • Aspect économique de la corrosion • Facteurs de la corrosion <p>2- Notions théoriques générales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notions de potentiels • Classification et mesure des potentiels • Electrodes utilisables • Courbes intensité – potentiel • Métaux passivables • Diagramme de Pourbaix <p>3- Différentes formes de corrosion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrosion généralisée ou uniforme • Corrosion par piqûres • Corrosion par couplage galvanique • Corrosion sous contraintes • Corrosion cavernreuse (ou par crevasse) <p>4- Moyens de lutte contre la corrosion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revêtement métallique • Revêtements inorganiques non métalliques • Revêtements organiques • Autres moyens de protection contre la corrosion <p>PRATIQUE :</p> <p>1- Corrosion par aération différentielle</p> <p>2- Quelques moyens de protection contre la corrosion du fer</p>					
Enseignant responsable du stage		Enseignants Assistants		Coût du stage (en H.T.)	
<i>M. A. MERATI (EMP)</i>		Personnel du Laboratoire d'Electrochimie et de Corrosion		<i>15000,00 DA</i>	