

<i>ET.07</i>		<i>RESEAUX ELECTRIQUES</i>			
<p><b>Objectifs :</b> L'objectif de cette formation est de développer l'ensemble des aspects pratiques dont a besoin un ingénieur concepteur et exploitant d'un réseau électrique. L'accent sera mis sur les architectures et installations rencontrées à l'échelle d'une unité de production, Hôpital ...etc.</p>					
<i>Public concerné</i>		<i>Pré-requis</i>			
<i>Ingénieurs généralistes et spécialisés en Génie Electrique</i>		Electromagnétisme, Machines électriques, et Electronique de puissance			
<i>Niveau</i>	<i>Session (s)</i>	<i>Durée</i>	<i>Début</i>	<i>Fin</i>	<i>Volume horaire</i>
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>04 jours</i>	<i>09<sup>H</sup></i>	<i>16<sup>H</sup></i>	<i>24<sup>H</sup></i>
<i>Répartition du volume horaire</i>					
<i>20 H de cours, 3 H de BE, 1 H de table ronde</i>					
<i>Contenu du programme</i>					
1- Réseau d'énergie électrique distribution					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Description du réseau d'énergie électrique distribution</li> <li>- Consommation par secteurs</li> <li>- Réglage des systèmes électriques (Réglage tension-puissance réactive - réglage fréquence-puissance).</li> <li>- Organisation des systèmes électriques.</li> </ul>					
2- Calcul dans les réseaux d'énergie de distribution.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation des réseaux</li> <li>- Pertes et chutes de tension en ligne</li> <li>- Coût global des installations</li> <li>- Bases pour le load flow et mise en équation</li> </ul>					
3- Modélisation des différentes protections					
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Protection ampérométrique</li> <li>b. Protection différentielle</li> <li>c. Protection de terre wattmétrique</li> <li>d. Protection de distance</li> <li>e. Eléments fondamentaux sur le calcul de distance de défaut</li> </ul>					
4- Equipements BT (Transformateurs, disjoncteurs, isolateurs, alimentation se secours....)					
5- Maintenance des équipements					
6- Etude de cas					
<i>Enseignant responsable du stage</i>			<i>Coût du stage (en H.T.)</i>		
<i>M. R. MEDJOU DJ (U. Béjaia)</i>			<i>18000,00 DA</i>		