



**REPUBLIQUE DU SENEGAL**  
**MINISTERE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE, DE**  
**L'APPRENTISSAGE ET DE L'INSERTION**  
**CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE**  
**SENEGAL – JAPON**  
*L'excellence au service de l'industrie*



## FORMATION EN ELECTROTECHNIQUE

<b>Objectifs</b>	Acquérir les compétences techniques et technologiques nécessaires à la réalisation de petits travaux de maintenance électrique (électricité domestique) dans les locaux d'habitation et tertiaires.
<b>Entreprises ciblées</b>	Entreprises publiques comme privées
<b>Fréquence des séminaires (par année)</b>	Toute l'année
<b>Contenu du programme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Notions essentielles en électricité</li><li>• Les appareils de mesures et les mesures électriques</li><li>• Les installations électriques domestiques</li><li>• Comprendre et réaliser des circuits électriques</li></ul>
<b>Durée du programme</b>	A déterminer
<b>Accessoires nécessaires</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caisse à outil électricien</li><li>• Caisse à outil mécanicien</li><li>• Accessoires divers d'instrumentation électrique</li><li>• 10 Automates (5 Schneider, 5 Mitsubishi,...)</li><li>• Contacteurs de puissance LC1 DO9..</li><li>• Contact de fin course divers</li><li>• Détecteurs photoélectriques de courtes portées (2cm – 1m)</li><li>• Wattmètre Numérique monophasé (10A-220V)</li><li>• Wattmètre numérique triphasé (10A- 380V)</li><li>• Multimètre Numérique</li><li>• Pince ampérométrique numérique</li><li>• Analyseur numérique de réseau</li><li>• Moteur asynchrone triphasé 1,5 KW 220-380V</li><li>• Charge électrique résistive mono : 2kW- 220V</li><li>• Charge électrique (RLC) tri : 2Kw -380V</li><li>• Alimentation variable AC 0V - 380V- 2Kw</li><li>• Variateur de vitesse moteur AC:2KW- 380V</li><li>• Variateur de vitesse moteur DC : 2KW- 120V</li><li>• Oscilloscope Numérique</li><li>• Générateur de fonction</li></ul>
<b>Résultats attendus</b>	Au terme de ce séminaire, les participants doivent : <ul style="list-style-type: none"><li>• Maîtriser les procédures de maintenance électrique</li></ul>