

### ✓ **Objectifs de la formation :**

---

Permettre au personnel multi services ou assurant les astreintes d'évoluer vers un poste d'électricien afin d'intervenir sur des installations électriques

Connaître la norme NFC-15.100

Connaître la norme NFC-14.100

### **Public concerné :**

---

- ✓ Personnel électricien souhaitant améliorer ses connaissances
- ✓ Personnel non électricien souhaitant évoluer vers un poste de technicien électrique

### **Prérequis :**

---

- ✓ Connaissances de base en électricité

### **Pédagogie**

---

- ✓ Formation théorique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques.
- ✓ Travaux pratiques sur maquette.
- ✓ Test en fin de session afin de valider la formation.

### **Matériel fourni par LMT**

---

- ✓ 1 Maquette pédagogique
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 Recueil d'instructions
- ✓ EPI

### **Lieu de formation**

---

- ✓ Sur site client.

### **Nombre de stagiaires**

---

- ✓ A l'appréciation de l'entreprise mais 6 stagiaires est le nombre optimum



COPIE

**TOUATI Patrick-Léo**  
**06 07 65 63 75**  
formation@lmt-formation.fr  
gestion@lmt-formation.fr  
www.lmt-formation.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 24 28 01812 28  
auprès du Préfet de la Région Centre-Val de Loire.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

## Programmes

*Formation d'une durée de 3 jours se présentant ainsi :*

- ✓ **Journée 1 :**
    - **Matin**
      - Présentation :
      - Présentation de la formation
      - Notions élémentaires d'électricité :
        - Tension, courant, puissance
        - Protection électrique
      - Travaux pratiques :
        - Mesure de courant, tension
        - Utilisation d'un multimètre
      - Notion approfondie du calcul de la puissance (apparente, active, réactive)
    - **Après midi**
      - Initiation à la norme 15.100 & 14.100
      - Fonctionnement de l'appareillage électrique
        - Disjoncteur
        - Relais thermique
        - DDR
        - Sectionneur etc...
      - Choix des sections et des protections (pouvoir de coupures et d'ouvertures)
      - Notion de la norme IP
      - Travaux pratiques sur les appareillages électriques
  - ✓ **Journée 2 :**
    - **Matin**
      - Le courant alternatif
        - Le déphasage
        - Le facteur de puissance
      - Les circuits triphasés
        - Equilibrage des phases
      - Les régimes de neutre
      - Les transformateurs
    - **Après midi**
      - Les courants de défaut
  - ✓ **Journée 3**
    - **Matin**
      - Lecture et création d'un schéma électrique
    - **Après midi**
      - Test pratique
- Montage d'une armoire électrique suivant le plan défini le matin



TJAT1003

**TOUATI Patrick-Léo**  
**06 07 65 63 75**

formation@lmt-formation.fr  
gestion@lmt-formation.fr  
www.lmt-formation.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 24 28 01812 28  
auprès du Préfet de la Région Centre-Val de Loire.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.