

## Formation STAGELEC (sur site Mersen)

### OBJECTIF DE LA FORMATION :

**Etre capable d'établir un diagnostic technique sur le fonctionnement des balais dans les machines électriques afin de procéder à une maintenance prédictive et curative.**

### PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Les machines électriques**  
Principes de fonctionnement d'un moteur et d'une génératrice, introduction de la commutation et du rôle essentiel du balai.
- **Le carbone et le graphite**  
Les différentes familles de carbone et de graphite, leurs modes de fabrication, les imprégnations.
- **Le porte-balais**  
Fonction, différents types, paramètres sensibles. Entretien et réglage.
- **Le balai**  
Différentes morphologies, rôle des composants, étapes du processus de fabrication.
- **La commutation**  
Fonctionnement détaillé du balai.
- **Les applications**  
Formation et maintien de la patine, problématiques liées à l'environnement et remèdes.
- **Module technique**  
Préparation mécanique des collecteurs.  
Réglages électriques des machines à courant continu.
- **Echange d'expériences** par des études de cas.



## Formation STAGELEC (sur site Mersen)

**Durée** : 2 jours.

**Date** : à définir.

**Organisation matérielle** : Film didactique, bancs d'essais au laboratoire.  
Remise d'un support technique de stage après la formation.

**Nombre de participants** : à définir.

*Mersen recommande un groupe de 10 personnes maximum.*

Cette formation entre dans le cadre de la formation continue selon le numéro 22 80 01336 80 (numéro de déclaration d'activité).

Déjeuner en commun le midi.

Hébergement et déplacement jusqu'à l'usine Mersen à la charge de chaque stagiaire.

### Mersen propose également :

La formation EXTELEC  
sur le site du client et selon un programme personnalisé

Pour plus d'informations : [infos.amiens@mersen.com](mailto:infos.amiens@mersen.com)