

Formation EXTELEC (sur site client)

Client :

Nom :
Courriel :
Téléphone :
Adresse :
GPS :

Représentant Mersen :

Nom :
Courriel :
Téléphone :

FORMULE DE BASE : 1 jour

● **Les fondamentaux du balai :**

- Différentes morphologies, rôle des composants.
- Familles de nuances, leurs caractéristiques et leurs modes de fabrication.

● **Fonctionnement et rôle du balai, des porte-balais, des baguiers et des collecteurs**

Explication des paramètres essentiels au bon fonctionnement du balai :

- Paramètres électriques : chute de tension, densité de courant, cycle de fonctionnement, étincelage, pertes électriques, etc.
- Paramètres mécaniques : rodage, rugosité, faux rond, pression, vitesse périphérique, vibrations, pertes mécaniques, etc.
- Paramètres environnementaux : pollutions, hygrométrie, température, etc.
- Formation et maintien de la patine, problématiques liées à l'environnement et remèdes.

● **Analyse du fonctionnement des machines au travers du comportement des balais, du collecteur et des baguiers**

Interprétation de patines, de faces frottantes, recommandations pour la mise en place des balais et des porte-balais.

Merci de préciser le type des machines :

- machines à courant continu
- moteurs ou génératrices asynchrones
- moteurs synchrones ou alternateurs

*Cette partie de la formation peut être réalisée en salle ou au cours de la visite des machines.
En cas de visite des machines, merci de vous assurer de leur disponibilité.*

Formation EXTELEC (sur site client)

CHOISISSEZ VOS OPTIONS :

Rappel sur les bases de l'électricité (1 h)

Mersen recommande ce module en pré-requis de la formule de base.

Commutation - Machines à courant continu (3 h)

Principes de fonctionnement d'une machine à courant continu, introduction et fonction des éléments qui composent la machine, introduction de la commutation.

Les balais et les machines synchrones (1 h)

Rappel des principes de base, introduction et fonction des éléments qui composent la machine, applications (effet de ghosting, inversion de polarité, fonctionnement en mode réactif).

Utilisation et contrôle du matériel de diagnostic (1 h)

CL-Profilier, dynamomètre, rugosimètre.

FORMULE « GENERATRICES EOLIENNES » :

Génératrices éoliennes : (1 jour)

Maintenance des balais, des porte-balais et des baguiers :

- emplacement et fonction des produits
- mise en place
- procédure de nettoyage
- résolution de problèmes

Si vous souhaitez que Mersen vous fournisse une formation spécifique ne figurant pas parmi les options proposées, merci d'en faire la demande.

Date souhaitée de la formation :

Mersen se réserve le droit de modifier la date demandée en fonction de la disponibilité des formateurs.

Nombre de participants :

10 personnes maximum.

Type des machines électriques :

Veuillez préciser le type des machines utilisées.

Pour plus d'informations : infos.amiens@mersen.com