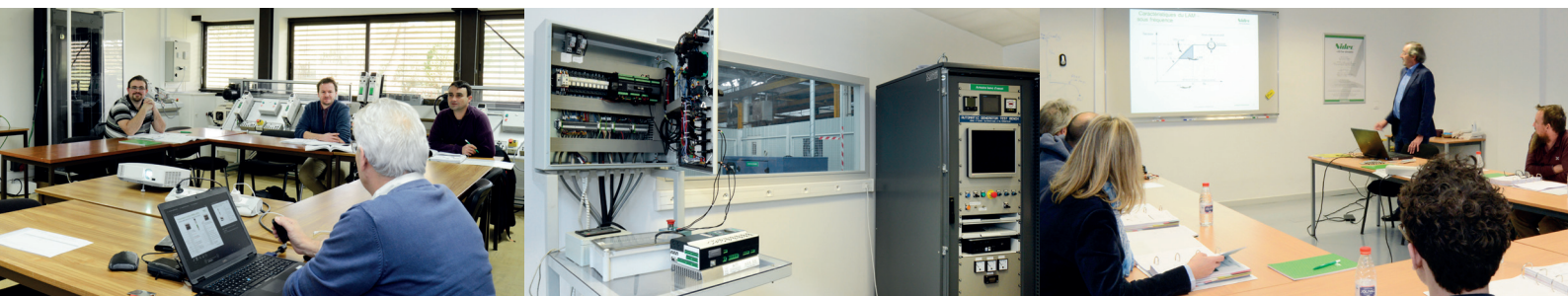


# FORMATIONS ALTERNATEURS

## GAGNEZ EN EFFICACITÉ

La conception, la mise en service, la maintenance et l'exploitation d'installations de production d'énergie utilisant des alternateurs requièrent des compétences spécifiques. En faisant appel à Nidec Leroy-Somer pour vos formations, vous avez l'assurance de bénéficier de l'expertise et du savoir-faire du leader mondial en alternateurs jusqu'à 35 000 kVA. Nous sommes donc les mieux placés pour vous donner un contrôle total sur votre projet ou votre activité.



### CHOISIR UNE FORMATION LEROY-SOMER, C'EST L'ASSURANCE DE RÉSULTATS IMMÉDIATS

- ✓ Interventions plus rapides
- ✓ Maintenance plus efficace
- ✓ Détection de panne améliorée
- ✓ Optimisation de l'exploitation

Selon notre expérience, la plupart des défaillances d'alternateurs sont dues à des défauts d'entretien, de réglage ou de manipulation. Avoir des équipes formées spécifiquement à leur utilisation, c'est ainsi faire baisser le risque de pertes d'exploitations.

### EXEMPLES DE FORMATIONS RÉALISÉES

- Pour un acteur majeur du marché des engins de chantier : formation pour la sélection de l'alternateur pour une machine d'excavation minière
- Formation de l'équipe d'intervention France-Afrique d'une entreprise d'ingénierie, installation et maintenance de groupes électrogènes à moteur gaz pour centrales électriques décentralisées (20 personnes formées pour un parc de 200 alternateurs)
- Formation de l'ensemble du personnel maintenance d'un producteur d'énergie local en charge de 4 centrales de production et 20 alternateurs



### TÉMOIGNAGES CLIENTS

Plus d'une centaine de sessions de formations réalisées

**97% de satisfaction**

"Le cours donne une bonne compréhension de l'alternateur, tant du point de vue électrique que mécanique"

"Le formateur explique très bien, avec de nombreux exemples facilement compréhensibles"

"Une formation très claire et détaillée"

# FORMATIONS SUR MESURE

Un programme adapté à vos besoins, centré sur votre activité et vos priorités  
pour un impact opérationnel immédiat

## ★ NOTRE DÉMARCHE ★

- Élaboration de programmes de maintenance
- Mise en service, réglages et configuration
- Détection de pannes
- Prise de mesures
- Démontage/remontage d'alternateurs
- Utilisation des notices
- Aide à la spécification sur projet

## ★ NOS EXPERTISES SPÉCIFIQUES ★

- Bruits et vibrations des machines tournantes : détecter les anomalies, contrôler les installations
- Applications spéciales : marine, hydroélectricité, exploitation pétrolière, grid code, ...

## NOTRE CATALOGUE FORMATION

### Alternateurs

- Comprendre leur fonctionnement
- Découvrir les technologies
- Présentation des modes régulation et fonctionnement en parallèle
- Découverte des options d'aide : LAM, U/F, égalisation, AREP, ...
- Étude de cas concrets suivant les expériences des stagiaires

### Régulateurs

- Installer, configurer, diagnostiquer
- Présentation, détails des paramètres, connexions des régulateurs
- Cas pratiques d'utilisation : régulation de tension, Cos Phi, kVAr, paramètres de stabilité et mode manuel

### GenOSys™

GenOSys est notre système de surveillance et d'analyse pour systèmes de production d'énergie.

- Comprendre les architectures et le fonctionnement de GenOSys™
- Paramétrer les alertes sur le portail web [genosys.net](http://genosys.net) lors de l'installation et en fonction de l'évolution des besoins du système
- Comprendre les algorithmes de diagnostic d'état d'un alternateur, savoir analyser et réagir aux alertes durant le fonctionnement quotidien du système



Pour consulter le catalogue, scannez le code ou allez sur :  
[www.lrsm.co/training-epg-fr](http://www.lrsm.co/training-epg-fr)



### POUR QUI ?

Ingénieur - Chef de projet - Technicien de maintenance - Technicien de bureau d'études  
Technicien de service après-vente - Utilisateur/Exploitant - Metteur en groupe - Centre de Services

### CONTACTEZ-NOUS !

+33 (0)6 75 99 96 77

[trainingcenter.ials@mail.nidec.com](mailto:trainingcenter.ials@mail.nidec.com)

**NIDEC LEROY-SOMER - Electric Power Generation**

Boulevard Marcellin Leroy - CS 10015  
16915 ANGOULÊME CEDEX 9 - FRANCE