



# Faites confiance à un expert pour vos formations

**Systemes d'entraînement - Alternateurs et régulateurs**  
**Moteurs électriques - Motoréducteurs**  
**Variation électronique de vitesse**

**LEROY-SOMER™**

***Nidec***  
All for dreams

# Des solutions de formations efficaces et certifiées

Moteurs électriques, réducteurs, variateurs électroniques de vitesse, alternateurs, la technologie des systèmes d'entraînement est en constante évolution. La maîtrise du dimensionnement, de la mise en service et de la maintenance de ces équipements est la garantie d'une amélioration de la performance, de la productivité et d'une consommation d'énergie optimisée de vos équipements et de ceux de vos clients.

## Sérénité d'un expert certifié

Leroy-Somer, expert reconnu dans le développement, la fabrication, la mise en service et la maintenance de ces équipements, dispose d'un Centre de formation (CFE) référencé Datadock, qui assure des formations performantes et certifiées.

En contact permanent avec les services techniques de l'entreprise, les formateurs ont les compétences et l'expérience terrain requises pour concevoir et livrer des solutions de formation associant théorie et pratique au plus près de vos attentes.

La qualité est un engagement fort des équipes pédagogiques. Le Centre de Formation Leroy-Somer est également signataire de la Charte Qualité des Centres de Formation des entreprises adhérant à la Fédération des industries électriques, électroniques et de communication (FIEEC).





## Comprendre vos besoins

Notre approche, fondée sur une connaissance approfondie de vos besoins, permet de cerner vos enjeux, clarifier les objectifs de progrès attendus, développer des mises en situation adaptées à votre domaine et partager les bonnes pratiques relatives à votre application. Nous organisons des formations personnalisées sur la sélection, l'exploitation et la maintenance des familles de produits Leroy-Somer.

# Un environnement propice à une formation d'excellence

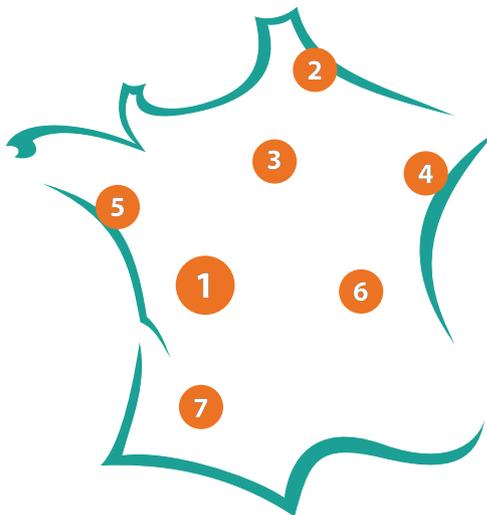
Les formations peuvent se dérouler au sein du Centre de Formation Leroy-Somer ou sur votre site.

Pour être encore plus proches de vos besoins, nous avons ouvert en 2019 six sites de formations décentralisés (Nantes, Lille, Lyon, Roissy en Brie, Belfort, Pau).

Nos salles de formation sont entièrement équipées avec les produits, les appareils de mesure et les bancs de test nécessaires pour une mise en conditions réelles. Nos formations sont réalisables en français et en anglais.

## Nos sites de formations

- 1 - Angoulême
- 2 - Lille **Nouveau**
- 3 - Roissy en Brie **Nouveau**
- 4 - Belfort **Nouveau**
- 5 - Nantes **Nouveau**
- 6 - Lyon **Nouveau**
- 7 - Pau **Nouveau**



## Formation modulaire

L'étendue du catalogue de formations Leroy-Somer vous offrent l'opportunité de composer votre programme autour de 3 grandes thématiques :

**1** Savoir sélectionner, définir

**2** Savoir exploiter, mettre en service

**3** Savoir entretenir, maintenir



## Stages de formation proposés

### Sélection

- Sélection des systèmes d'entraînement
- Optimisation énergétique des systèmes d'entraînement
- Sélection des variateurs de vitesse électronique pour moteurs à courant continu ou alternatif
- Définition et sélection des alternateurs

### Exploitation

- Mise en service des variateur de vitesse électronique pour moteurs à courant continu ou alternatif
- Applications (Levage, PID, Pompage, Positionnement, Synchronisation)
- Contrôle d'une installation à vitesse variable
- Variateur de vitesse à courant alternatif Régénératif
- Migration UNIDRIVE SP vers UNIDRIVE M
- Régulateurs analogiques pour alternateurs moyenne & haute tension

### Maintenance

- Analyse vibratoire et analyse du bruit sur une machine tournante
- Maintenance motoréducteurs et moteurs freins
- Expertise d'un moteur asynchrone, d'un motoréducteur hors service sur site ou en atelier
- Maintenance des moteurs à courant continu
- Réparation en atelier d'un moteur asynchrone triphasé, d'un motoréducteur fonctionnant dans une atmosphère explosible (gaz/ poussière)
- Bobinage des machines courant continu et alternatif
- Maintenance des moteurs de désenfumage
- Maintenance des moteurs synchrones à aimants permanents LSRPM et PLSRPM
- Maintenance pour alternateurs



### Stages de Formation 2019

Systèmes d'entraînement - Alternateurs & Régulateurs  
Moteurs électriques - Motoréducteurs  
Variation électronique de vitesse

LEROY-SOMER

**Nidec**  
-All for dreams

# Des formations sur-mesure, adaptées à vos besoins

## Formations sur mesure

Pour répondre à vos besoins spécifiques, nous organisons des formations personnalisées sur la définition, la sélection, l'exploitation et la maintenance des familles de produits Leroy-Somer suivantes :

- Moteurs, Moteurs freins, Motoréducteurs
- Contrôleurs de démarrage électronique
- Variateurs et motovariateurs
- Applications : positionnement, enroulage-déroulage, levage, synchronisation
- Alternateurs & régulateurs

Particulièrement sensible aux besoins spécifiques des OEM, l'équipe formation de Leroy-Somer a développé un module dédié aux systèmes d'entraînement dans leur environnement permettant de comprendre les facteurs extérieurs qui influent sur la productivité et la fiabilité d'une machine, d'appréhender les fonctions et les recommandations d'utilisation d'un variateur électronique de vitesse, et d'identifier les principales causes de détérioration d'un moteur électrique.

### **Nous contacter pour se renseigner ou s'inscrire à une formation**

Toute l'équipe formation Leroy-Somer est à votre disposition si vous souhaitez en savoir plus.

- Par téléphone : 05 45 94 59 03 / Fax: 05 45 94 59 44
- Par e-mail : [valerie.barriteau@mail.nidec.com](mailto:valerie.barriteau@mail.nidec.com) ou [trainingcenter.ials@mail.nidec.com](mailto:trainingcenter.ials@mail.nidec.com)
- Par internet : [www.leroy-somer.com](http://www.leroy-somer.com), rubrique Services / Formation.
- Auprès de votre agence Leroy-Somer habituelle.
- Centre de Formation Leroy-Somer : 39 rue des Figuiers - 16430 Champniers



**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

[www.leroy-somer.com](http://www.leroy-somer.com)

**Restons connectés :**

[twitter.com/Leroy\\_Somer](https://twitter.com/Leroy_Somer)

[facebook.com/leroy-somer.nidec](https://facebook.com/leroy-somer.nidec)

[youtube.com/user/LeroySomerOfficiel](https://youtube.com/user/LeroySomerOfficiel)

[linkedin.com/company/leroy-somer](https://linkedin.com/company/leroy-somer)



**Nidec**  
All for dreams

© 2019 Moteurs Leroy-Somer SAS. Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et ne peuvent être considérées comme contractuelles. Leur exactitude ne peut être garantie par Moteurs Leroy-Somer du fait de sa politique de développement continu. Moteurs Leroy-Somer se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.