

# MAINTENANCE DES ALTERNATEURS ET RÉGULATEURS

ALT 3 Niveau : 2

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- S'approprier les principes d'excitation et de régulation des alternateurs
- Identifier en détails les paramètres électriques et les configurations mécaniques : lecture de plaque signalétique
- Identifier les paramètres nécessaires pour les régulateurs analogiques et numériques de la gamme Leroy-Somer™
- Effectuer une mise en service et une maintenance alternateur

€ PRIX : 1375 € HT/stagiaire

🕒 DURÉE : 3 jours

👤 EFFECTIF\* : 4 participants minimum

📍 LIEU : Angoulême

% RÉPARTITION : 30% exercices  
70% théorique

👤 PRÉREQUIS : Connaissances en électrotechnique (bases)

*\*Le Stage est validé si au moins 4 participants, inter et/ou intra entreprise sont inscrits.*

## PUBLIC

- > Technicien de bureau d'études
- > Technico-commercial
- > Metteur en groupe, Installateur, Technicien de maintenance, Chargé d'affaires

## PROGRAMME

- > Présentation du fonctionnement des alternateurs de la gamme basse tension LSA
- > Rappel des fondamentaux et présentation des systèmes d'excitation, PMG, AREP, AREP+ et SHUNT
- > Fonctionnement îloté et parallèle réseau
- > Présentation des aspects mécaniques : construction (IM), protection (IP), refroidissement (IC), paliers et boîte à bornes
- > Gamme des régulateurs Leroy-Somer™, analogique et numérique, exercices sur logiciel pour régulateurs numériques D350 et D550
- > Actions de maintenance alternateur : contrôle isolement, mesure de résistance, contrôle de diodes, inspection visuelle, diagnostic premier niveau régulateur
- > Évaluation formative par Quiz

## PRODUITS D'APPLICATION

- > Alternateur disponible dans notre atelier

