

DÉFINITION ET SÉLECTION DES ALTERNATEURS

ALT 2 Niveau : 1

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 détail les paramètres électriques et les configurations mécaniques
- Sélectionner un alternateur selon un cahier des charges

€ **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

- > Rappel des fondamentaux des différents systèmes d'excitation
- > Présentation des modes de régulation et de fonctionnement en parallèle
- > Découverte des options d'aide : LAM, U/F, égalisation, AREP, ...
- > Présentation des notions électrotechniques des alternateurs (isolement, échauffement, harmoniques, point neutre, réactances, diagramme PQ, schéma IEEE, courbes, ...)
- > Présentation des aspects mécaniques : construction (IM), protection (IP), refroidissement (IC), paliers et boîte à bornes
- > Étude de cas concrets suivant les expériences des stagiaires
- > Évaluation formative par Quiz

PRODUITS D'APPLICATION

- > Alternateurs synchrones de la gamme Leroy-Somer™

