



## Initiation aux alternateurs électriques

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant sera capable de comprendre les principes d'excitation et de régulation des alternateurs, ainsi que d'identifier en détail les paramètres électriques et les configurations mécaniques. Enfin, il saura sélectionner un alternateur selon un cahier des charges et en assurer la maintenance.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux techniciens de bureau d'études, technico-commerciaux, installateurs, techniciens de maintenance et chargés d'affaire.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> Aucun.
<b>Les fondamentaux des différents systèmes d'excitation</b> Le fonctionnement des différents types d'alternateurs Les modes de régulation et de fonctionnement en parallèle Les systèmes d'excitation, PMG, AREP, AREP+ et SHUNT	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>Les notions électrotechniques des alternateurs</b> L'isolement Les échauffements Les harmoniques Le point neutre Les réactances Le diagramme PQ Le schéma IEEE et les courbes	<b>Le Formateur</b> Expert des alternateurs électriques.
<b>Les aspects mécaniques</b> La construction (IM) La protection (IP) Le refroidissement (IC), Les paliers et boîtes à bornes	<b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
<b>La maintenance des alternateurs</b> Le contrôle d'isolement La mesure de résistance Le contrôle de diodes L'inspection visuelle Le diagnostic premier niveau régulateur	<b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.
	<b>Accès handicapés</b> Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.
	<b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	<b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 490 €</b>
	Réf : IND575

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation aux alternateurs électriques*