



8009.1 - Electrotechnique de réseau : approfondissement










Fiche mise à jour le 06/07/2023



Site AFPPENN

Site Client

3 750 €

	Objectifs : A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure d'expliquer les composantes du réseau électrique en France depuis la production jusqu'à la basse tension afin de situer le gestionnaire du réseau de distribution et d'en comprendre les contraintes.	 3 jour(s) , 21 heures  Tout personnel technique ayant des besoins d'approfondissement des connaissances en électrotechnique sur les réseaux de distribution publique d'électricité.  Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre référent handicap.
	Apports théoriques : Les rappels pour les circuits monophasés. Les circuits triphasés équilibrés (chute de tension, choix des sections et des protections). Les circuits triphasés déséquilibrés et le rôle du neutre. Le bilan des puissances (puissance active, réactive et apparente). Les courants de défauts triphasés (surcharge, court-circuit et défaut à la terre). L'optimisation des moyens de protection. Les principes de l'électromagnétisme. Le fonctionnement du transformateur. L'électrotechnique des réseaux (impédance de liaison, stabilité, qualité de fourniture...). Le vocabulaire technique. Les représentations schématiques.	
	Apports pratiques : Aucun cas pratique.	
	Pré-requis : Connaissances en mathématique (les additions vectorielles, le théorème de Pythagore).	
	Modalités d'évaluation : Evaluation des acquis : Un questionnaire valide les acquis, en fin de stage. Bilan de la formation : Une séance de synthèse est organisée en fin de stage. A l'issue du stage, une attestation de formation est adressée à l'employeur.	
	Méthodes mobilisées : Les formateurs de l'AFPPENN ont plusieurs années d'expérience en formation pour adulte.	