



8009 - Electrotechnique de réseau

Fiche mise à jour le 06/07/2023



Site AFPPENN

1 100 €

Site Client

	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.
	Apports théoriques : La production, le transport et la distribution de l'électricité. Les gestionnaires de réseau d'électricité. Les unités de l'électricité. Le monophasé, le triphasé. Le cos, amélioration du cos. Les régimes de neutre HTA. Réseau équilibré, déséquilibré en BT. Le réseau HTB, HTA, BT. Les circuits R, L, C. Association de dipôles en parallèle en série. Loi des mailles, loi des nœuds. Diagramme de Fresnel. Tension simple, tension composée. Les courants capacitifs homopolaires. Les montées en potentiel des réseaux BT. Les régimes de terre TT, TN, IT. Le transformateur et ses indices horaires. L'énergie Active, Réactive et Apparente. La puissance de court-circuit.
	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.



4 jour(s) , 28 heures



Tout personnel technique ayant des besoins de 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.