

ECONOMIES D'ENERGIE ELECTRIQUE



Si vous êtes en situation de handicap, merci de bien vouloir contacter notre référent handicap à contact@leotech-formation.fr pour étudier la possibilité de mettre en place un accompagnement qui corresponde à vos besoins.

Compte-tenu de l'augmentation importante des tarifs de l'électricité pour les entreprises, réaliser des économies d'énergie électrique devient désormais un enjeu majeur de compétitivité.

LEOTECH Formation propose donc un stage permettant d'identifier les principales pertes d'énergie électrique et de connaître les solutions techniques permettant d'y remédier.



Possibilité de formation en intra

DUREE	PROGRAMME DE FORMATION
2 jours (14H)	⇒ Principales causes de pertes d'énergie électrique (0,5 jour)
PUBLIC CONCERNE	→ Energie réactive élevée <ul style="list-style-type: none"> - Déséquilibre de réseau - Charges inductives
Techniciens maintenance, Techniciens méthodes, Responsables Services Techniques.	→ Rendement faible des récepteurs électriques <ul style="list-style-type: none"> - Moteurs - Eclairage - Chauffage électrique - Convertisseurs
PREREQUIS	→ Effet Joule
Détenir les connaissances de base théoriques en électricité et en électrotechnique	<u>Activités pratiques :</u> Mesures d'énergies consommées sur une platine pédagogique équipée de différents appareillages électriques (moteur, lampe, transformateur, alimentation...)
Dates STAGES INTER Du 19 au 20/12/2024	
TARIF 2024	
1 000 € HT stage INTER (Pauses et déjeuners compris) Pour les formations INTRA nous consulter	
OBJECTIF PEDAGOGIQUE	
Savoir cibler et mesurer les pertes de consommation électrique afin de mettre en œuvre des solutions adaptées	
LES « + » DE CE STAGE	
- Des supports de cours simples et utilisables au quotidien. - 50% de la formation consacrée à l'analyse de cas pratiques - Possibilité de formation en Intra	



OBJECTIFS OPERATIONNELS		
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les principales causes de pertes d'énergie électrique dans un bâtiment et dans une usine - Etablir un bilan de consommations électriques à partir de moyens de mesures et d'analyses adaptés - Connaître les solutions techniques permettant de réaliser des économies d'énergie électrique - Appréhender les avantages et les inconvénients des solutions de production et d'auto-consommation d'énergie électrique 	<p>⇒ Bilan de la consommation électrique d'un site (0,5 jour)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Analyse de factures électriques → Diagramme des puissances électriques → Moyens de mesures et d'analyses <p><u>Activités pratiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse de cas pratiques - Réalisation d'un bilan complet à partir de données fournies <p>⇒ Solutions techniques de diminution des pertes d'énergie électrique (0,5 jour)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Compensation de l'énergie réactive (condensateurs) → Variation de vitesse des moteurs électriques → Rendement élevé des récepteurs électriques (classe énergétique) <p><u>Activités pratiques :</u></p> <p>Sur platine pédagogique, mesures d'énergies consommées par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un moteur en fonction du paramétrage de son variateur de vitesse • différentes lampes d'éclairage en fonction de leur classe énergétique 	
MOYENS		
<p>⇒ Equipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platines pédagogiques électriques <p>⇒ Outillages spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multimètre - Pince ampèremétrique - Utilisation d'équipements de protection individuelle (gants, écran facial, VAT) 	<p>⇒ Solutions de production et d'auto-consommation d'énergie électrique (0,5 jour)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Panneaux photovoltaïques → Eoliennes → Groupes Electrogènes → Cogénérateurs <p><u>Activités pratiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyses de cas pratiques - Etude comparée des différentes technologies 	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	ACTIVITÉS PRATIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de 8 participants au maximum favorisant un suivi personnalisé. 		
DATES DE FORMATION		
<p>Voir planning des formations</p>		
SANCTIONS DE FIN DE STAGE		
<p>Attestation de formation</p>		
EVALUATION DES ACQUIS		
<p>Analyse de cas pratiques et exercices de calcul tout au long de la formation</p> <p>Evaluation des acquis en fin de formation</p>		
APRES LE STAGE...		
<p>Formations ou habilitation électrique</p>	<p>Platines électriques pour étude et mises en situation de calcul</p>	

