

PROGRAMME FORMATION

Bases de l'énergie en industrie	
Objectifs pédagogiques <ul style="list-style-type: none">▪ Identifier les différents postes de consommation d'un site▪ Repérer les équipements et réseaux associés aux utilités▪ Mesurer et quantifier les différents flux▪ Connaître les paramètres de performance▪ Identifier les économies d'énergie et la décarbonation	Durée 2 jours
Contenu <ul style="list-style-type: none">▪ Bases d'énergétique :<ul style="list-style-type: none">○ Notions d'énergie, puissance, rendement○ Les différentes formes de l'énergie○ Energies primaires et leur impact carbone▪ Usages de l'énergie en industrie<ul style="list-style-type: none">○ Production de chaleur :<ul style="list-style-type: none">▪ Combustion : PCI, PCS, rendement, rejets atmosphériques▪ Fluides caloporteurs : vapeur, eau chaude, fluide thermique▪ Distribution : pompes, réseaux de chaleur▪ Paramètres de performance▪ Opportunité de récupération de chaleur○ Production de froid :<ul style="list-style-type: none">▪ Machines et cycle frigorifique▪ Fluides frigorifiques et réglementation▪ Performance de la production○ Air comprimé :<ul style="list-style-type: none">▪ Technologies du marché▪ Paramètres de performance○ Réseaux électriques<ul style="list-style-type: none">▪ Architecture des réseaux▪ Efficacité des moteurs▪ Variation de vitesse▪ Marché de l'énergie : structuration des coûts, impact carbone, certificats d'économie d'énergie, ISO50001...	Coût Inter-entreprise : 1200 €HT / participant Intra-entreprise : sur devis en fonction du nombre de participants et de votre projet pédagogique
	Moyens pédagogiques Séance de formation en salle Etude de cas Outils numériques Vidéos
Pré-requis <ul style="list-style-type: none">▪ Aucun	Suivi et évaluation QCM en fin de session
Public <ul style="list-style-type: none">▪ Responsables énergie, techniciens ou ingénieurs travaux neufs, bureaux d'études...	Sessions inter (Lyon) 15 et 16/06/2023
Accessibilité <ul style="list-style-type: none">▪ Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situations de handicap. Afin d'adapter la formation aux contraintes de vos collaborateurs, nous vous demandons de nous préciser l'adaptation nécessaire à l'inscription	Session intra Réalizable sous un délai d'un mois en fonction des contraintes
Contact <ul style="list-style-type: none">▪ Guillaume GAUTIER guillaume.gautier@energie-formation.com	