

E13 - Performance Énergétique en industrie agro-alimentaire

Savoir	<ul style="list-style-type: none"> • S'approprier les enjeux de la performance énergétique en industrie agro-alimentaire • Connaître l'application de la norme ISO 50001 « management de l'énergie » • Identifier et préconiser des cas concrets représentatifs de l'industrie agro-alimentaire.
Etre capable	<ul style="list-style-type: none"> • D'être un initiateur ou un acteur d'une démarche de performance énergétique et/ou ISO 50001 • Identifier les leviers d'actions stratégiques de la performance énergétique en industrie agro-alimentaire. • Mobiliser les dispositifs de financement de l'amélioration de la performance énergétique, des CEE.
Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> • Formation professionnelle ou continue adulte : cycle d'approfondissement • Niveau requis : licence, master, master 2 ou 5 années d'expérience en industrie.
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur, Technicien, et/ou expérience de 3 ans en milieu industriel. • ET savoir utiliser un tableur pour effectuer des calculs simples
Programme, déroulement	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1 - Efficacité Énergétique – enjeux et rappels Introduction et attentes, enjeux Rappel : ordres des grandeurs énergétiques <i>APPLICATION</i> : quelques ordres de grandeur à retenir.</p> <p>2 - Contexte Coûts des énergies et consommations par l'industrie Le facteur humain : la sensibilisation Principe de conservation des énergies <i>Application</i> : identifier les flux d'énergie dans une fromagerie, et leur transformation finale Veille réglementaire</p> <p>3 - Efficacité Énergétique – Veille Technique Veille Technologique : Moteurs, pompes, régulation <i>Application</i> : calculs de coûts moteurs et Temps de Retour sur Investissements* Veille Technologique : Utilités <i>Application</i> : calculs pour l'air comprimé et l'éclairage* Veille Technologique : chaud et froid, vapeur <i>Application</i> : pasteurisation* Le Contrat de Performance Énergétique</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">* sur mesure</div> </div> <div style="width: 45%;"> <p>4 - Rentabilité et Financement de l'Efficacité Énergétique Coûts énergétiques, pointe électrique, coûts des énergies <i>Application</i> : coûts des énergies, loi NOME. Connaissances des consommations de votre site* Les Certificats d'Economie d'Énergie <i>Application</i> : Calculez l'apport financier de 2 certificats* Autres Financements de l'efficacité énergétique</p> <p>5 - Le Management de l'Énergie, ISO 50001, Retour d'expériences <i>Application</i> : les avantages d'une démarche ISO 50001 Les consommations de référence, facteurs d'influences, IPMVP <i>Application</i> : Recherchez les facteurs d'influence sur votre site*</p> <p>6 – Contrôle et conclusion QCM</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #d9ead3; text-align: center;"> Durée 2 jours intra / inter </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #d9ead3; text-align: center;"> Prix par stagiaire 600 € </div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #fff2cc; margin-top: 10px;"> Pourquoi choisir cette formation ? - formation sur mesure pour l'industrie agro-alimentaire - Conçue et dispensés par des hommes de terrain - Fourniture d'outils éprouvés et directement utilisables </div>
Formateur	<ul style="list-style-type: none"> • Intervenant à AgroSup Dijon, Université de Lorraine et en formation professionnelle continue. • 25 ans d'expérience en industrie et en formation. 19 ans de pratique des systèmes de management • Certifié auditeur énergies Afnor, auditeur énergétique OPQIBI, Mesure et vérification CMVP
Évaluat.	<p>Vérification de l'acquisition correcte des connaissances lors des Travaux Pratiques et par QCM final. Délivrance d'une attestation de capacité en fin de formation.</p>