

Le séminaire est sponsorisé par  
le projet **RE-ACTIVATE** de la Coopération Allemande (GIZ) :

« **Promouvoir l'emploi dans la région MENA à travers les énergies  
renouvelables et l'efficacité énergétique** »

### Financement

Les frais de la formation s'élèvent à 850\* TND HTVA, y compris le  
coaching, les frais de restauration et les documents

Les frais de participation sont éligibles au financement de la TFP  
(CTAIC Formation : Agrément N°02/381/11)

\*Une réduction de 10% et 15% sera accordée respectivement aux  
membres AHK et AHK+



Pour plus d'informations et l'inscription,  
veuillez contacter

**Mme Donia Medini**  
**AHK Tunisie**

**(Chambre Tuniso-Allemande  
de l'Industrie et du Commerce)**

Rue Lac Lemman – Immeuble Le Dôme  
1053 Les Berges du Lac

Tel: +216 71 965 280 (Poste:1136)

Fax: + 216 70 014 179

E-Mail: [d.medini@ahktunis.org](mailto:d.medini@ahktunis.org)

Internet: <http://tunesien.ahk.de>



Deutsch-Tunesische  
Industrie- und Handelskammer  
أكاديمية التونس الألمانية للصناعة والتجارة  
Chambre Tuniso-Allemande  
de l'Industrie et du Commerce

Avec le soutien du



en vertu d'une décision  
du Bundestag allemand

## Effacité Energétique dans l'industrie agroalimentaire



Réalisé par :



## Contexte

Dans le domaine l'industrie d'agroalimentaire, l'efficacité énergétique est de plus en plus importante et les entreprises veulent profiter des technologies avancées afin de réduire leurs factures STEG.

Pour réaliser ces idées, il faut un personnel qualifié et bien formé ainsi que des chefs d'entreprise prêt pour un changement.

Ce programme « Efficacité Energétique dans l'industrie agroalimentaire », organisé par la Chambre Tuniso-Allemande de l'Industrie et du Commerce (AHK Tunisie) en coopération avec Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), vous permettra d'acquérir des connaissances théorétiques et pratiques nécessaires pour une optimisation énergétique des processus opérationnel.

## Résultats

A la fin de cette formation, le participant sera capable de réaliser des actions d'identifications des gisements d'économie d'énergie et de mettre en place un plan d'action d'amélioration.

Chaque participant sera capable à :

- ✓ comprendre les phénomènes impactant la performance énergétique,
- ✓ développer une stratégie de surveillance de la performance énergétique,
- ✓ concevoir un système de gestion d'énergie qui vous permettra de **de diminuer les coûts énergétiques de votre entreprise à concurrence de 10%**,
- ✓ réaliser un projet d'économie d'énergie pour son entreprise.

Dans le cadre d'un atelier de restitution, les projets seront présentés et évalués.

**Les trois meilleurs projets bénéficient du *coaching* d'un expert dans leur usine.**

## Formateurs

Le séminaire sera assuré par **M. Néji Amaimia** et **M. Fadhel Guesmim**, experts dans le domaine de l'efficacité énergétique et de la norme ISO 50001 : 2011

Les formateurs se servent de plusieurs techniques afin de transmettre des connaissances aux participants, telles que :

- ✓ Informations théorétiques qui seront combinées avec des exercices pratiques,
- ✓ Des études de cas pour inciter les participants à faire le transfert entre les notions apprises et les situations réelles,
- ✓ Présentation audiovisuelle, accompagnée par des simulations,
- ✓ Discussions interactives pour impliquer les participants, dans le but de mettre en application les notions apprises toute au long de la formation.

## Contenu

Modules	Dates	Description
Introduction et systèmes d'éclairage	24 au 29 novembre 2015	<ul style="list-style-type: none"><li>•Notions sur l'efficacité énergétique</li><li>•Analyse des factures et contrat STEG</li><li>•Les systèmes d'éclairage</li><li>•Présentation des exigences essentielles de la norme de management de l'énergie (ISO 50001 :2011)</li></ul>
La thermodynamique et les systèmes d'air comprimé		<ul style="list-style-type: none"><li>•Notions de thermodynamique</li><li>•Les systèmes d'air comprimé et composants</li><li>•Dimensionnement des systèmes d'air comprimé</li><li>•Règles de bonnes pratiques de gestion et de maintenance du réseau</li></ul>
La vapeur et l'eau chaude		<ul style="list-style-type: none"><li>•Production de vapeur / eau chaude</li><li>•Les systèmes de production de vapeur / eau chaude</li><li>•Dimensionnement des systèmes de production de vapeur/ eau chaude</li><li>•Règles de bonnes pratiques de gestion et de maintenance</li></ul>
La production de froid		<ul style="list-style-type: none"><li>•Production de froid</li><li>•Les systèmes de production de froid et cas pratique de dimensionnement</li><li>•Règles de bonnes pratiques et optimisation énergétique des processus opérationnel</li></ul>

## Coaching

A l'issu de la formation les participants auront 1 à 2 mois pour **la préparation de fiches projets d'économie d'énergie pour leurs entreprises** au cours de cette période il y aura un workshop de deux jours pour finalisation des projets. Les projets seront présentés dans le cadre d'un atelier de restitution d'une journée. Trois projets lauréats seront retenus sur la base d'une évaluation de la pertinence des actions proposées.

**Les 3 projets lauréats bénéficient d'une session de coaching sur place auquel peuvent assister les autres participants.**

La session de coaching englobe :

- ✓ La prise de mesure instantanée
- ✓ L'analyse et l'interprétation des données
- ✓ La revue de la faisabilité économique des projets