

Programme de la formation

Chauffage dans les entreprises

1) Le coût de l'énergie / optimisation de la facture

2) La consommation en énergie des bâtiments

- Calcul de la consommation de chauffage
- Principe de calcul de la consommation énergétique liée au rafraîchissement des locaux (apports internes, rayonnements, apports par transmission, apports par ventilation)
- Evaluation de la consommation énergétique liée au process

3) Comment agir sur ces différents paramètres pour réduire la consommation des bâtiments

- Consommation de chauffage
 - réduction du volume traité
 - la bonne température au bon endroit au bon moment
 - la recherche des apports gratuits (récupération d'énergie)
 - l'amélioration des performances thermiques des parois (murs, plafonds, menuiseries)
 - avantages et inconvénients des dispositifs constructifs en industrie (exemples)
 - avantages et inconvénients des actions sur le bâti (exemples)
 - la réduction et/ou l'exploitation des calories rejetées par la ventilation
 - le coefficient de performance ou le rendement des équipements de chauffage
 - quels systèmes mettre en place en fonction de l'activité ou de la nature des locaux
 - amélioration des performances des équipements existants.
- L'impact du rafraîchissement et du process sur les consommations d'énergie.

4) Le bilan énergétique

- Estimer la quantité d'énergie nécessaire au chauffage des locaux
- Evaluer le potentiel d'énergie fatale rejetée
- Evaluer les possibilités de récupération de cette énergie

5) Conclusion : ce qu'il faut retenir

Objectifs

- Sensibilisation aux actions d'économie d'énergie dans les bâtiments.
- Sensibilisation pour un choix de technologie d'équipements la moins énergivore (nouveau projet ou remplacement d'installations existantes).

Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

Les deux CCI du département de la Loire se sont associées avec la structure en charge de l'énergie (LATERE) pour accompagner les entreprises dans la maîtrise de leur consommation d'énergie.

Actions d'accompagnement

Sensibilisation

Formations

Recommandations individuels (TPE)

Diagnostics énergétiques

Analyses énergies renouvelables

Mobilisation des aides financières

Suivis de projets énergie