



Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



## EXPERTISE EN TRAITEMENTS THERMIQUES ET THERMOCHIMIQUES

Choisir, maîtriser, caractériser les procédés de traitements thermiques et thermochimiques

### Vos attentes

Pour obtenir de meilleures performances produits ou réduire vos coûts de production en respectant le cahier des charges client, vous cherchez à :

- déterminer le meilleur procédé de traitement thermique ou thermochimique
- optimiser vos paramètres de fabrication
- étudier l'investissement d'une ligne de traitement
- maintenir ou développer vos compétences
- caractériser vos produits

### Nos solutions

Le Cetim met à disposition ses compétences et ses moyens d'essais pour vous accompagner dans votre démarche d'optimisation

- Aide dans le choix d'un traitement : trempe / revenu, trempe superficielle
- Optimisation du traitement de diffusion d'éléments non métalliques
- Cémentation (C), Nitruration (N), Carbonitruration (C et N)
- Sulfonitrocarburation (S, N et C), Oxynitrocarburation (O, N et C)
- Boruration (B)
- Optimisation du traitement de diffusion d'éléments métalliques
- Chromisation (Cr), Aluminisation (Al), Chrome-aluminisation (Cr et Al), Manganisation (Mn)
- Qualification des solutions retenues
- Réalisation d'audit de votre ligne industrielle de traitement
- Formation de vos opérateurs

### Vos bénéfices



Une expertise reconnue et indépendante dans le domaine du traitement thermique et thermo-chimique  
Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process  
Un accès à des moyens d'essais, de caractérisation et de simulation performants  
L'accès aux multicompetences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits et vos process



**Service question réponse**  
sqr@cetim.fr [www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

