NOUVELLE FORMATION

TRAITEMENTS THERMIQUES SOUS VIDE OU BASSE PRESSION

Connaître les technologies se rapportant à la mise en œuvre des traitements thermiques sous vide, leurs applications et maîtrise du process.

Ref : CT04

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Décrire les technologies se rapportant à la mise en œuvre des traitements thermiques sous vide

→ Maîtriser la mise en œuvre des traitements thermiques sous vide et leurs applications

Méthodes pédagogiques

Quiz/QCM et exercices

Compétences visées

Maitriser les process de mise en œuvre des traitements thermiques sous vide,

Moyens d'évaluation

Quiz/QCM

Profil du formateur

André Mulot, ingénieur métallurgiste possédant une longue expérience des traitements thermiques sous vide ou basse pression.

Personnel concerné

Personnel du secteur de la mécanique

Prérequis

Fondamentaux des traitements thermiques ou connaissances en traitement thermique .

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Marc Buvron

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ Le vide, milieu raréfié, pression, libre parcours moyen. Les fours à vide, conceptions et applications

→ L'obtention du vide : les pompes

→ Mesure et contrôle du vide : jauges et contrôles de fuite

→ Différents systèmes de refroidissement

→ Notions physiques liées aux traitements sous vide : émissivité, tension de vapeur…

→ Mise en œuvre des traitements sous vide, différentes applications (austénitisation trempe, mises en solution, traitements thermochimiques, dégazage décontamination)

→ Particularités des différents alliages ferreux et non ferreux (titane, nickel, cuivre aluminium et leurs alliages

→ Cas particulier des fours à purge par le vide

→ Défauts et anomalies rencontrés lors des traitements sous vide

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.