NOUVELLE FORMATION

LE B.A.-BA DES TRAITEMENTS DE SURFACE PVD, CVD & LA PROJECTION THERMIQUE

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Reconnaître les principes des process des dépôts par voie sèche : PVD (Physical Vapor Deposition, CVD (Chemical Vapor Deposition) et dépôts par projection thermique

→ Identifier les potentiels et les limitations de ce type de dépôts par rapport aux dépôts par voie humide classiques

→ Connaître les applications majoritaires de ces traitements au travers d'exemples industriels

Méthodes pédagogiques

Quiz/QCM et exercices

Compétences visées

Dialoguer efficacement avec un expert du domaine des traitements de surface PVD, CVD et la projection thermique

Moyens d'évaluation

Quiz ou QCM

Profil du formateur

Frédéric Meunier, ingénieur expert en dépôts par voie sèche

Personnel concerné

Tous niveaux ; tous secteurs d’activité

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : BA04

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Paris

⏳ 4h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

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

- → Les dépôts PVD
  - › Introduction aux potentialités de la physique du vide
  - › l'.absence d'oxydation
  - › La disparition des contraintes de l'électrochimie
  - › Le mode d'extraction des atomes à déposer et e libre parcours moyen sous vide
  - › La capacité au dopage (Carbone, Azote)
  - › Les principes d'un dépôt PVD ou dépôt sous vide
  - › Les procédés par évaporation sous vide
  - › Les procédés par pulvérisation cathodique
  - › Les procédés plasma arc
- → Les dépôts CVD
  - › Le principe des dépôts CVD
  - › Les procédés CVD atmosphériques
  - › Les procédés CVD basse pression et/ou assistés plasma
- → Les dépôts par projection thermique
  - › Les principes de la projection thermique
  - › Les procédés classiques
  - › Les procédés assistés par plasma
- → 4. Potentialités et limites
  - › L'infinité des combinaisons possibles
  - › Les limites du PVD
  - › Les limites du CVD et des projections thermiques

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.