

Formation courte qualifiante : Bases de la technologie de dépôt physique en phase vapeur (PVD)

Objectifs de la formation

- Connaître les principes de base de la pulvérisation cathodique magnétron,
- Mise en œuvre d'une décharge magnétron en mode DC, DC pulsé et HiPIMS
- Savoir réaliser un dépôt

Prérequis et modalités d'admission

Aucun prérequis, formation adaptée en fonction de la demande

Programme

- 0. Phase introductive, tour de table
- I. Technique du vide,
- II. Les systèmes de pompes,
- III. Les notions de bases d'un dépôt physique,
- IV. Les moyens de caractérisations de couches minces,
- V. Les dépôts physiques en conditions réactives,
- VI. Architecturation des surfaces par pulvérisation cathodique magnétron
- VII. Mise en œuvre de la technologie HiPIMS,
- VIII. Réunion de clôture

Outils pédagogiques

Présentation sous forme de PowerPoint, fourniture des supports sous forme d'un livret,
Mise en application des notions théoriques au sein de la plateforme SURFACE de l'UTBM

Particularités, spécificités, contraintes techniques, EPI...

-

Contrôle des connaissances et délivrance d'une attestation

Enseignement adapté en fonction de la demande
Délivrance d'une attestation en fin de formation

Public

Tout public

Responsable de la formation

M. BRIOIS Pascal,
Maître de conférences HDR,
pôle industrie 4.0 de l'UTBM,
Laboratoire FEMTO-ST

Autres intervenants

M. AUBRY Eric, M. BILLARD Alain,
M. NEFFAA Khalid

Durée de la formation

2 jour, 16h (adaptable selon la
demande et l'approfondissement
souhaité)

Lieu

UTBM, Plateforme Surface,
2 place Lucien Tharradin,
25200 Montbéliard

Tarif et calendrier

Contacter :
formation.continue@utbm.fr

→ Prise en compte de situations de handicap

Futur stagiaire en situation de handicap : informez-nous, afin que nous puissions vous mettre en relation avec notre [référént handicap](#)

→ Prise en compte des aspects Développement durable et responsabilité sociétale

La formation prend en compte le Développement durable et la responsabilité sociétale

→ Contacts

Service Formation Continue de l'UTBM - Tél. 03 84 58 34 48 - Formation.continue@utbm.fr
Pages Web dédiées à la Formation continue : <https://www.utbm.fr/formations/formation-continue/>
n° d'enregistrement 4390P001890 - SIRET 19900356700013 - TVA FR60199003567