

# La projection Plasma d'Hydroxyapatite et de Titane sur implants

## La projection Plasma d'Hydroxyapatite et de Titane sur implants

---

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

---

Référence de la formation: FR-DM22

Version: 17.04.2024. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-DM22>

A l'issue de cette formation, vous aurez identifié les techniques de projection plasma APS (sous atmosphère) et VPS (sous vide), les revêtements hydroxyapatite et titane comme revêtements d'implant ainsi que le contexte normatif et réglementaire. Vous serez en mesure de décrire les essais sur revêtements et mettre en oeuvre les démarches de validation QI, QO, QP d'un procédé de projection plasma.

## Les objectifs

- Identifier les normes et réglementations sur les revêtements
- Distinguer les techniques de projection plasma
- Identifier la démarche de validation d'un procédé de projection

## Le public ciblé

R&D, Affaires réglementaires, Assurance qualité, Production, Contrôles

# Les prérequis

Premier niveau de connaissance de la réglementation des dispositifs médicaux et des procédés de fabrication des implants

## Le contenu de la formation

### *Matin :*

1. Les techniques de projection plasma APS (sous atmosphère) et VPS (sous vide)
2. Les revêtements hydroxyapatite et titane comme revêtement d'implant

### *Après-midi :*

1. Les normes et réglementations sur les revêtements (exigences de la FDA, pour le marquage CE, les normes ISO 13779-2, ISO 13179-1)
2. Les essais sur revêtements (techniques des tests ISO et ASTM)
3. Démarche de validation QI, QO, QP d'un procédé de projection plasma
4. Évaluation de la formation

### Méthodes pédagogiques

- Présentation, illustration par des cas concrets, partage d'expériences et exercices.

### Modalités d'évaluation

- Exercices individuels, en binôme, en groupe ;
- Quiz

# Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

*If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). We will do our best to accommodate your training needs.*

© TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.