



## INDUSTRIE DU FUTUR

### PROTOTYPAGE D'UN SYSTEME PLASTRONIQUE : DE LA CONCEPTION A LA FABRICATION

#### OBJECTIFS

Être capable d'interpréter un cahier des charges vers sa mise en œuvre, identifier les composantes techniques de la plastronique, plan d'exécution.  
Prototyper un système simple dans le respect des bonnes pratiques, valider les fonctionnalités du produit plastronique prototypé.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

Prototypage d'une carte électronique conventionnelle

Approche comparative de deux technologies plastronique :

- › Métallisation de pièces imprimées en 3D – aspects chimiques \*
- › Structuration du réseau conducteur, report des composants et tests associés\*

Technologie IME (In Mold Electronics) : sérigraphie et thermoformage\*

Visite des installations et procédés de transformation en plasturgie

Finalisation du système plastronique

(\* ) caractérisation électrique, optique, matériaux...

*Le stage est constitué de Design thinking et Brainstorming autour d'une idée innovante – Travaux dirigés et pratiques autour de la conception et prototypage d'un système plastronique simple – Visite d'équipements industriels en injection*



#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 14 et 15 novembre 2024 en présentiel à Villeurbanne



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 529 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Responsable ou chef de projet R&D, bureaux d'études, innovation, marketing, Connaissance de la plasturgie