

# SYSTEMES RFID (BASES)

## **Objectif - Compétences acquises :**

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de : • Comprendre les principes de la RFID • Développer un système RFID (LF, HF, UHF) • Savoir dimensionner un système RFID en fonction de l'application visée

## **Public concerné :**

- Académique
- Industriel

## **Durée :**

- 2 jours

## **Date/lieux :**

- Nous consulter
- Non défini

## **Equipe pédagogique :**

- Spécialiste du domaine

## **Approche pédagogique :**

- Alternance de cours et de travaux pratiques

## **Renseignement pédagogique :**

- PANNIER Philippe
- philippe.pannier@univ-amu.fr

## **Frais de participation individuels :**

- 1600 € HT

## **Renseignements et inscriptions :**

- Inscription : Formation Professionnelle Continue d'Aix- Marseille Université
- Tél : +33(0) 4 42 60 43 04
- Fax : +33(0) 4 42 60 43 04
- Email : fpc-entreprises@univ-amu.fr
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

## **Nombre de places limitées :**

- Min/Max : 2 à 11 personnes

## **Prérequis :**

- Connaissances en électronique, hyperfréquences, physique des semi-conducteurs

## **Programme :**

- La technologie RFID : État de l'art, les applications, les solutions existantes, les enjeux de la RFID, les normes actuelles.
- Électronique RF et HF : Les notions de base, les paramètres S, Z, Y, l'adaptation d'impédance, les circuits passifs d'adaptation.
- Électromagnétisme et antennes : Les notions de base des antennes, les effets parasites liés à l'environnement, la CEM.
- La puce RFID : Description des blocs, les blocs analytiques - les blocs numériques, les mémoires.

## **Validation :**

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.