

Plateforme RFID

★ Labellisée AMU

Descriptif

Laboratoire équipé pour la conception et la caractérisation d'antenne



Spécificité

Dispositifs de dépôts de couches sensibles : bâtis multi cibles de pulvérisation RF magnétron, bâtis d'évaporations,
Dispositifs de caractérisations électriques : Bancs de tests automatisés (DC, AC, Bruit électronique)
Dispositifs de caractérisations physico-chimiques : Spectroscopie IRTF + analyse gaz émis f(T) , Ellipsomètre IR, Analyses thermiques hautes performances TG, Microscopie AFM



Domaines applicatifs

Electromagnétisme
 IOT
 RFID



Expertise

Caractérisation complète d'un système RFID (circuits intégrés, Antennes),
 Caractérisation d'antennes pour IOT,
 Conception d'antennes miniatures,
 modélisation électromagnétique.



Cibles



TRL

4-9



Type de prestations

Avec ou sans opérateur. Formation préalable nécessaire si choix sans opérateur
 Mise à disposition demi-journée, journée dans le cadre d'un contrat de recherche ou d'un contrat de prestation.

Contact

Responsable(s) plateforme : Philippe Pannier / philippe.pannier@im2np.fr



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)