

Plateforme SPRINT

Descriptif

Electronique imprimée sur support souple

Spécificité

Du procédé jusqu'au système, de la conception à la caractérisation.



Domaines applicatifs

Santé
Energie
Environnement.



Expertise

Fabrication par impression jet d'encre.
Conception, modélisation, simulation.
Caractérisation électrique sous conditions de température, humidité, éclairage, vieillissement accéléré. Essais mécaniques in-situ. Dispositifs : mémoires, capteurs, antennes, cellules solaires, RFID et objets communicants. Intégration hétérogène sur support souple.



Cibles



TRL

3-7



Type de prestations

Équipement imprimante jet d'encre MicroFab Jetlab 4 avec ou sans opérateur
Équipement profilomètre mécanique Bruker DektakXT avec ou sans opérateur
Banc de caractérisation électrique sous contrainte mécanique avec dynamomètre Chatillon CS-225 avec ou sans opérateur
Formation préalable nécessaire si choix sans opérateur
Mise à disposition demi-journée, journée ou dans le cadre d'un contrat de recherche

Contact

Responsable(s) plateforme : Evangeline Benevent/ evangeline.benevent@im2np.fr



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)