

FORUM DU 21 JANVIER 2016

AVALUN



my life, my health

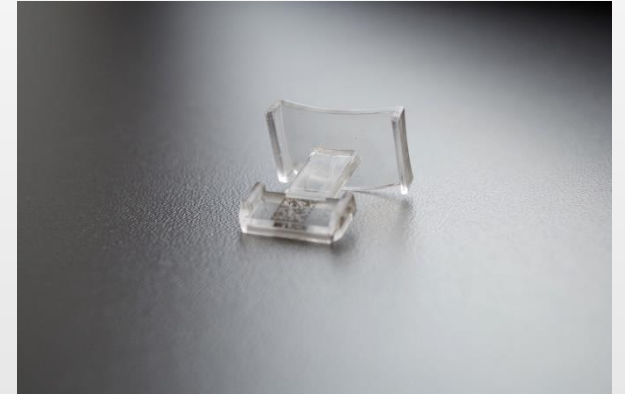
www.avalun.com

Données

- Société créée en décembre 2013
- Essaimage du CEA-LETI de Grenoble
- Spécialisée en Diagnostic In Vitro rapide, portable et communicant
- Équipe pluridisciplinaire de 12 personnes
- Certifiée ISO 13485 depuis décembre 2015

FORUM DU 21 JANVIER 2016

Activités



AVALUN conçoit, développe et commercialise un appareil innovant de Diagnostic In Vitro portable et connecté, le **LabPad®**, et un ensemble de tests **Tsmart®** réalisables sur le même appareil



FORUM DU 21 JANVIER 2016

Objectifs 2016



- Lancer le LabPad[®] sur les marchés français et internationaux
- Développer un module de mesure intégrable dans d'autres plateformes
- Réaliser 2 expérimentations terrain en lien avec l'Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes

FORUM DU 21 JANVIER 2016

STAGE: développement d'un dispositif portable de biologie médicale

Le stagiaire en Troisième année participera à l'élaboration et aux développements de logiciels temps-réel sur notre lecteur médical basé sur un STM32 avec un OS multitâches.

- Il devra effectuer des choix d'algorithmes, développer, tester et intégrer son travail dans les environnements existants, devra pouvoir comprendre et développer des architectures complexes.
- Il participera à l'intégration et aux tests sur des prototypes.

Connaissances:

- Programmation en C/JAVA ,
- Build et tests automatisés,
- Traitement du Signal,
- Méthodes de développement SCRUM,
- Contact : frederic.bard@avalun.com