



**Pep's: un dispositif microfluidique
pour la préparation d'échantillons
sanguins avant leur analyse
protéomique**



Contexte et besoin technologique

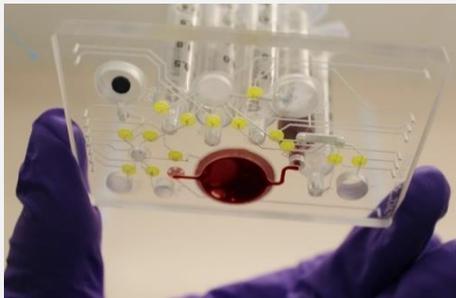
- Plus de 200 protéines plasmatiques sont utilisées comme biomarqueurs en biologie médicale (tests immunologiques)
- L'analyse protéomique par spectrométrie de masse (MS) présente des atouts uniques pour le dosage de biomarqueurs et le profilage plasmatique en biologie médicale (spécificité, multiplexage, quantification)
- La préparation manuelle et longue (2 jours) de l'échantillon sanguin en amont de l'analyse MS reste problématique



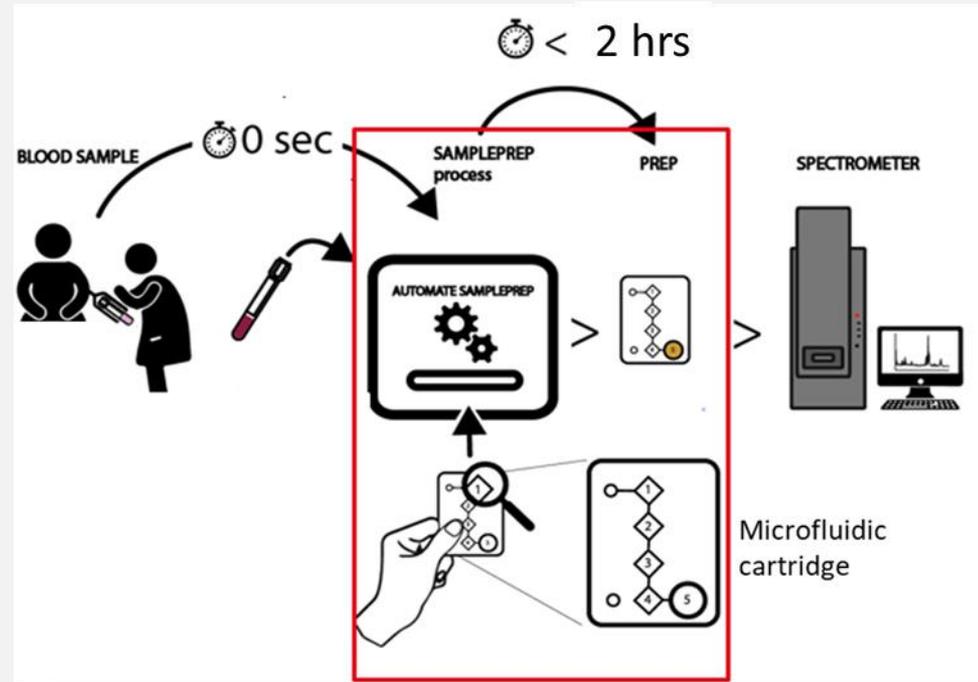


Développements technologiques

Cartouche microfluidique (Pep's)



Instrumentation associée





Performances de Pep's

Protéomique ciblée

Protéomique de découverte

