

INSERM BIGR U1134: Biologie Tissulaire du Globule Rouge Université Paris Cité

Hôpital Necker Enfants Malades

Pierre Buffet - Alioune Ndour

Paludisme, Drépanocytose, Sphérocytose, Transfusion

Criblage d'antipaludiques & anti-transmission

Fonction splénique dans le Paludisme

Efficacité et tolérance des médicaments

Anémie Hémolytique

Physiopathologie du globule rouge

Suivi de cohorte : Afrique (Mali-Bénin), Asie: (Cambodge)



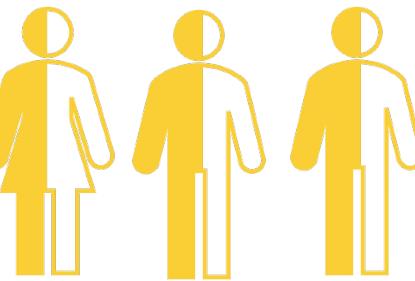
RED CELL BIOLOGY

- 3 part-time engineers

Laetitia C & Mickaël M (Bigr U1134)

Michaël D (U1163)

- 4 Shared expertises



Cytométrie et
Trieur



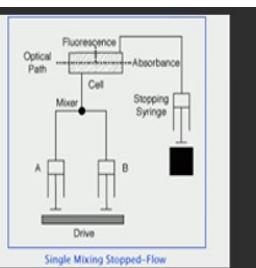
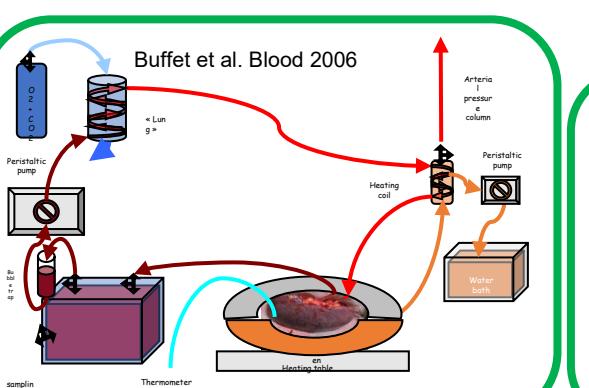
Rhéologie /
Viscosimétrie



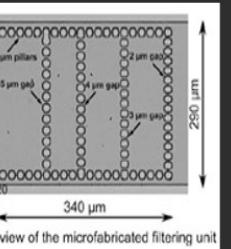
Adhérence en
flux



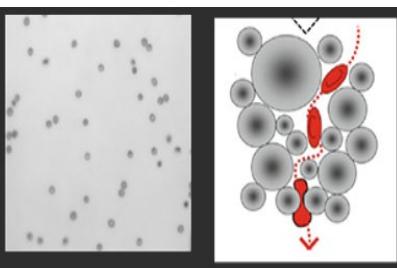
Cytométrie imagée en
flux (AMNIS)



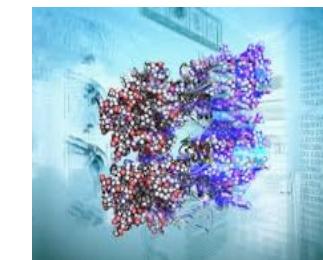
« Stopped-Flow »



Microfluidique



Mesure du Volume



Process
Bioinformatiques