

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2014 –2015
A envoyer à Mme Pr Camproux :
anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise:

Affiliation administrative (CNRS, INSERM,...) et Numéro d'affiliation de l'unité :

Adresse précise du Laboratoire : Laboratoire d'hématologie – Hôpital Nord - CHU de Saint Etienne

Avenue Albert Raimond 42055 Saint Etienne

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : **Professeur Campos Lydia**

E-mail : labo.hematologie.hn@chu-st-etienne.fr

Nom du Responsable du stage : Professeur Campos Lydia

Téléphone : 04 77 82 83 63

Fax :

E-mail : labo.hematologie.hn@chu-st-etienne.fr

HDR : oui

Ecole doctorale de rattachement :

Spécialité du stage : Recherche

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet :

Titre du stage : Etude des sous-populations cellulaires de la moelle osseuse par cytométrie en flux, à l'aide d'une combinaison de 8 anticorps

Ce sujet constitue-t-il un premier pas vers un travail de thèse : Non

Le projet consiste à identifier et quantifier par cytométrie en flux à couleurs, à l'aide d'un seul tube de marquage contenant 8 anticorps, un maximum de sous-populations cellulaires dans des échantillons de moelle normale, puis dans des échantillons de moelle pathologiques. L'analyse des sous-populations comportera :

- une comparaison avec une technique cytologique,
 - une étude des voies de différenciation B et myéloïde avec les marqueurs utilisés,
 - la mise au point d'une stratégie d'identification des sous-populations en composante principale avec le logiciel Infinicyt,

 - la proposition de paramètres pour évaluer la contamination sanguine des échantillons médullaires,
 - la comparaison des résultats avec ceux obtenus par une équipe du CHU de Grenoble.
-

Retour par e-mail : anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr