



**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Rapport de stage d'un séjour scientifique de haut niveau  
(SSHN)**

**Stagiaire : Mme SADAoui-BOUGOFFA Khalida**

**Le contenu du rapport**

Du 15/05/2017 au 21/05/2017, j'ai effectué un stage de haut niveau au sein du Laboratoire de Biologie Physiologie Cellulaire à l'Université Picardie Jule Verne-Amiens-France, où j'ai pu m'initier à la compréhension de l'effet de ma fraction « FB » de l'extrait de la partie aérienne d'une plante locale « *Fumaria agraria* » sur les phénomènes de phosphorylation de la protéine du rétinoblastome p-Rb via les voies de signalisation dans les cellules cancéreuses mammaires .

Ce stage m'a permis de comprendre dans quelle mesure planifier ce qui se doit se faire comme manipes afin de compléter et de mieux comprendre les phénomènes de régulation du cycle cellulaire ainsi que le déclenchement de l'apoptose dû à la présence de la fraction basique de *Fumaria agraria* dans les cellulaires cancéreuses mammaires et autres types de cancer.

Aussi, ceci m'a permis de collecter des résultats pour un futur article scientifique

Au-delà d'enrichir mes connaissances, Ce stage a donc été une opportunité pour moi de discuter d'éventuelle collaboration notamment pour de futurs encadrements ou co-encadrements de thésards. En effet, mon stage a été très bénéfique à cet égard.

**Signature**