



HAUTE ÉCOLE
de la Communauté française
EN HAINAUT

1 Pourquoi

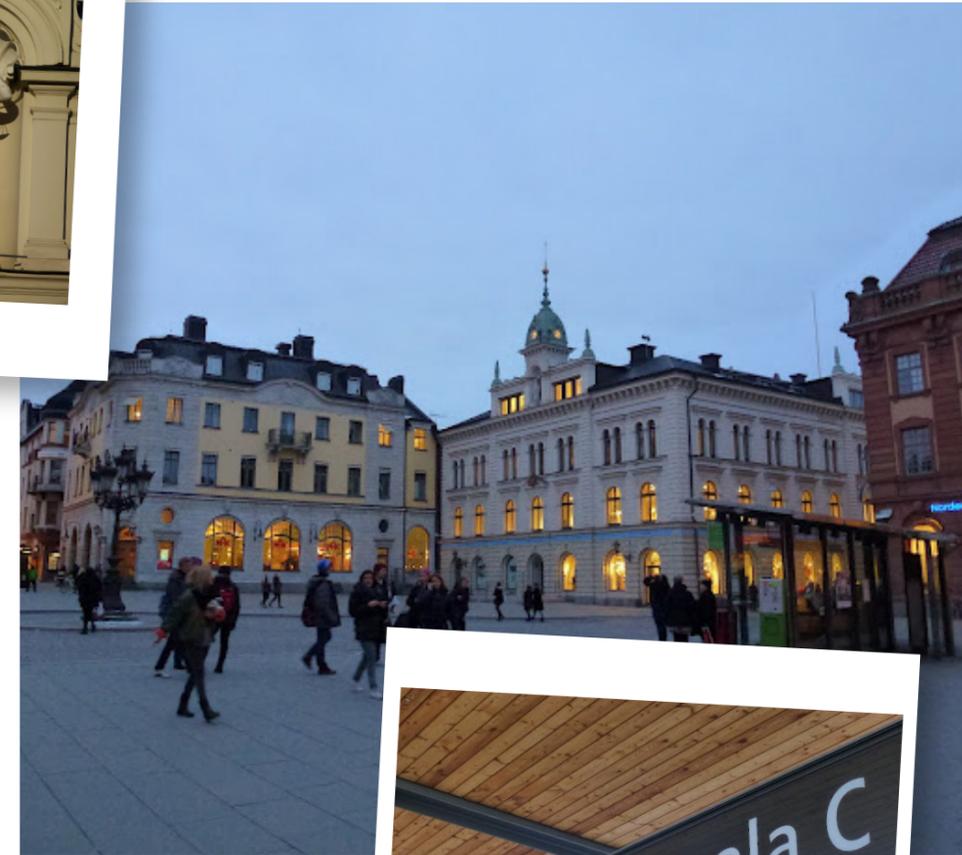
Effectuer le stage ainsi que le TFE à l'étranger est bénéfique sur de nombreux points aussi bien professionnels que personnels. Dans le cas de mon stage et TFE en Suède, c'est tout d'abord l'opportunité d'intégrer un site de renommée internationale dans le monde Scientifique et spécialement dans le domaine en pleine expansion de la Bioinformatique. Qui plus est, le caractère international de l'université et des laboratoires permet de découvrir la culture suédoise mais également nombre d'autres cultures de part le monde. Ceci est aussi la meilleure manière d'approfondir son anglais et d'enrichir son curriculum vitae.



Mobilité étudiante 2011 - 2012



Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) - <http://www.slu.se> Animal Breeding and Genetics
Uppsala, Suède



2 Quoi

Le sujet de mon stage est l'assemblage des fragments séquencés du génome du Méligèthe du colza. Ce coléoptère est connu dans de nombreux pays d'Europe pour ses effets nuisibles sur les cultures. L'utilisation abusive de pesticides classiques (pyréthrinoides) a amené plusieurs populations de ces insectes à développer une résistance. Le génome une fois assemblé, le TFE sera consacré à son analyse avec emphase sur la mise en évidence des gènes susceptibles d'amener une résistance aux insecticides. Ce travail bioinformatique d'assemblage sera doublé d'une approche pratique grâce à des expériences en laboratoire. Également, une semaine de cours est organisée dans le cadre des autres activités du site suédois : les nouvelles générations de techniques de séquençage.



3 Comment

Cette finalisation des études à l'étranger est rendue possible grâce au projet Européen Erasmus qui vise à promouvoir les échanges internationaux en apportant également un soutien financier appréciable.