

Mobilité étudiante 2021-2022



Xavier TOMISINEC VANDOREN

Bachelier **en biotechnique**
- **option bioinformatique**,
Département des
Sciences et technologies



Quoi ?



L'objectif de mon stage est d'apprendre à maîtriser la plateforme bio-informatique « Galaxy » dans le but de traiter et d'analyser des données en provenance du microbiome humain. Galaxy est une plateforme bio-informatique avec une interface web regroupant des centaines d'outils d'analyse et de traitement de données.

Le microbiome est l'ensemble des micro-organismes présents dans et sur le corps humain. L'étude de ce sujet permettrait de déterminer la cause de maladie gastrique et d'y trouver des remèdes.

Mon travail consiste donc à déterminer quelle méthode et quels outils sont les plus optimaux à utiliser en fonction des types de données fournies, puis d'effectuer l'analyse.

Slovak Academy of Science - Institute of Molecular Biology
Bratislava, Slovaquie



Comment ?



J'ai pu réaliser ce projet grâce à la bourse octroyée par le programme Erasmus+.

Je tiens à remercier madame Besanger pour son énorme soutien administratif ainsi que monsieur Coornaert pour m'avoir mis en contact avec mon maître de stage monsieur Klucar.

Pourquoi ?



Je suis parti en Slovaquie, dans un premier temps, pour découvrir la culture d'un pays slave. Leur façon de vivre décomplexée, de manger ou de festoyer m'a toujours intrigué.

De plus, ce stage à l'étranger est une occasion pour moi d'avoir mon propre logement. En somme, je pourrais résumer mes motivations par « partir à l'aventure ». Par aventure je veux dire, arriver dans un pays où je ne connais ni la langue, ni les lieux et encore moins les coutumes et essayer d'apprendre tout cela.

