

Tifenn VISSAULT  
22, boulevard Oscar Leroux  
35200 RENNES  
Tél : 06 99 27 68 14  
tifenn.vissault@gmail.com

A Rennes, le 17 mars 2018,

A l'attention du responsable recrutement à BioGenOuest,

**Objet : candidature spontanée**

Madame, Monsieur,

Etant actuellement en 1<sup>ère</sup> année de master de Bio-informatique à l'université de Rennes 1, je me permets de vous adresser ma candidature spontanée pour un éventuel stage dans votre centre de recherche.

Particulièrement intéressée par la biologie appliquée au domaine animal et par les applications des nouvelles technologies à haut-débit de génomique, j'ai profité de mes dernières années universitaires pour constituer une base de connaissances dans ces domaines et ainsi accéder au master de bio-informatique proposé à l'Université de Rennes 1. Ce master m'a ensuite initié notamment aux langages informatiques (Python, HTML, Java) et à de nombreux logiciels de modélisation protéique (VMD, PyMol) et d'analyse génomique (AMEN) que j'ai pu mettre en pratique grâce à des projets individuels ou en groupe. De plus, nous avons suivi des cours de statistiques avancées avec le logiciel R ainsi que des cours plus avancés sur les nouvelles technologies à haut-débit de génomique (puces à ADN, RNA-Seq) permettant de mieux appréhender le fonctionnement des logiciels utilisant des algorithmes d'alignements locaux ou globaux tels que BLAST ou MEGA ainsi que l'analyse des données génomiques.

J'ai également réalisé un stage volontaire à l'INRA Saint Gilles, pendant 6 semaines, lors de ma 3<sup>ème</sup> année de licence, portant sur l'influence de l'alimentation sur le développement de la glande mammaire chez la chevrete, au sein de l'équipe de Frédéric DESSAUGE. A défaut d'être porté sur un sujet purement bio-informatique, le stage m'a permis de me confronter au stockage massif de données zootechniques qui ont été, par la suite, analysées et interprétées grâce à des logiciels informatiques. Le côté polyvalent du stage m'a permis d'acquérir une grande capacité d'adaptation et de me confronter au travail en équipe.

Motivée, je souhaite acquérir de nouvelles connaissances essentiellement pratiques afin de finaliser mon cursus en intégrant votre centre de recherche en tant que stagiaire.

Disposant de la motivation nécessaire à la réussite du stage, je sollicite votre bienveillance à l'égard de ma candidature.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

**Tifenn VISSAULT**