

École doctorale Vie-Agro-Santé  
263 avenue du Général Leclerc  
35042 Rennes cedex

9 juin 2011

**Candidature à l'école doctorale VAS, profil numéro 75**

Madame, monsieur,

Je termine actuellement le Master recherche intitulé Modélisation des Systèmes Biologique à l'université de Rennes 1. Biologiste de formation et passionnée de nouvelles technologies, la recherche en bioinformatique c'est imposé tout naturellement comme un choix de carrière. Je souhaite désormais compléter ma formation en accomplissant un doctorat dans ce domaine.

Mes précédents stages m'ont familiarisée avec diverses récentes technologies appliquées à des problématiques biologiques telles que le traitement de données issues de puces à ADN, la recherche d'éléments transposables à l'échelle du génome humain par analyses textuelles ou encore l'étude des interactions protéine-ARN via une approche intégrative mêlant données de puces à ARN, RNA-seq (séquençage haut débit du transcriptome) et iCLIP (*individual-nucleotide resolution UV Cross-Linking and ImmunoPrecipitation*). Mes centres d'intérêts tournent autour de la génomique fonctionnelle. Les nouvelles technologies ne cessent de nous surprendre en nous offrant de nouveaux outils permettant de mieux étudier les mécanismes les plus complexes du monde vivant, tel que l'épissage alternatif pour n'en citer qu'un.

Au cours de mon stage de Master 2 au sein de l'EBI (*European Bioinformatics Institute*), j'ai appris non seulement à parler couramment anglais, mais aussi à repousser mes limites. Les difficultés ne sont pas une barrière mais au contraire contribuent à me faire avancer. Je suis autonome, j'apprends beaucoup par moi même, mais je suis également capable de travailler en équipe et de communiquer sur des projets en collaboration. Je pense avoir les qualités nécessaires au profil numéro 75 (Analyse du transcriptome par séquençage haut débit : Application aux tumeurs cérébrales chez le chien, un modèle animal du gliome humain) proposé par Christophe Hitte.

Dans l'espoir de vous voir lors d'un éventuel entretien, je vous adresse mes salutations distinguées.

Sincèrement,

Isabelle Stévant