

Elodie PERSYN

Formation

2013-2014	Diplôme de master Sciences Technologies Santé, mention Statistique appliquée. Spécialité Statistique pour les sciences agronomiques et agroalimentaires. <i>Agrocampus Ouest centre de Rennes.</i>
2010-2013	Diplôme d'ingénieur agronome. Diplôme Master Biologie-Agronomie-Santé. Spécialité : master recherche SCMV (Sciences Cellulaires et Moléculaires du Vivant). <i>Agrocampus Ouest, centre de Rennes.</i>
2008-2010	Classes préparatoires aux écoles BCPST (Biologie, physique, chimie et sciences de la terre), <i>Lille</i>
2008	Obtention du baccalauréat scientifique : option mathématiques, <i>Hazebrouck</i>

Expériences professionnelles

2013-2014 (6 mois)	Stage recherche à l'Institut du Thorax à Nantes. Sujet : Comparaison de méthodes statistiques pour l'identification de variants rares associés à une pathologie donnée <ul style="list-style-type: none">Analyse de données réelles pour le syndrome de Brugada.Simulation de données selon différents scénarios génétiques.Programmation d'analyses statistiques sous R et initiation à l'environnement Linux.
2012-2013 (5 mois)	Stage recherche à l'INSERM au CHU Purpan à Toulouse. Sujet : Etude de différentes approches d'analyse de pathways dans le cadre d'études d'association pangénomiques pour une maladie complexe chez l'Homme. <ul style="list-style-type: none">Manipulation de grandes bases de données.Etudes d'associations pangénomiques à l'aide du programme PLINK.Utilisation des bases de données Gene Ontology.Programmation d'analyses statistiques sous R.
2012 (2 mois)	Stage au laboratoire de génétique animale de l'UMR PEGASE à Rennes Sujet : Analyse fonctionnelle de listes de gènes différentiellement exprimés entre différents génotypes ou états physiologiques chez le poulet <ul style="list-style-type: none">Analyse de données transcriptomiques.Utilisation des bases de données Gene Ontology.Programmation d'analyses statistiques sous R.

Compétences

Langues	<u>Anglais</u> : bonne compréhension et bonne rédaction (niveau européen : B2) Pratique de la langue lors d'un semestre d'étude de 5 mois à Copenhague. <u>Espagnol</u> : bonne compréhension (niveau européen : B2)
Informatique	R (bonne maîtrise) ; SAS (notions) ; VBA (notions) ; environnement Linux (notions)