

Kevin PASCAL

pascal.kevin@live.fr

06.73.77.21.12

Permis auto (B).

27 ans

Ingénieur d'étude

EXPERIENCES PROFESIONNELLES

Working Holiday Visa

Séjour linguistique à la découverte de la flore et culture Néo-Zélandais par le biais de randonnée. Vie en communauté et travail dans l'agriculture

Qualités

Organisé, dynamique, aimant le travail en équipe, je me veux rigoureux et force de proposition

Centres d'intérêts

Escalade, Tennis, Piano, Percussion, Jonglerie, dance, voyages, randonnée

2016 (6 mois)

BLUU

- Chef de projet dans une agence d'événementiel
 - Régisseur logistique du stand PARIS GAMES WEEK JUNIOR pour la société COMEXPOSIUM
 - Organisation d'animations commerciales pour la société PNJ
 - Rénovation d'intérieur pour la société YPSOMED
 - Montage/Démontage de stand pour les sociétés BIG BEN et GOOGLE

2015 (1 ans)

Arian Enterprises Limited (Nouvelle-Zélande)

- Observation de la production de kiwi SunGold
 - Optimisation du kiwi
 - ✓ Sélection des bulbes
 - ✓ Entaille afin d'engendrer un stress
 - ➔ Récolte et mise en boîte

2014 (1 ans)

IBPC Pierre et Marie Curie (CNRS) avec Olivier VALLON

- Recherche de nouvelles mutations dominantes d'OPR chez *Chlamydomonas reinhardtii*,
 - Recherche par analyse bio-informatique de positions importantes pour la reconnaissance de l'ARN,
 - ✓ Alignement et manipulation de différentes séquences : PAL2NAL, ClusalW, Bioédit
 - ✓ Analyse phylogénétique des mutations synonymes / non-synonymes afin de détecter les résidus responsables de la régulation post-transcriptionnelle : Utilisation de PAML
 - Analyse faite avec le génome d'autres organismes.
 - Résultats en corrélation avec des analyses in vivo.
 - Mutagenèse aléatoire de ces positions,
 - ✓ Clone Manager : Etude de vecteur
 - ✓ Électrophorèse
 - ✓ Transformation nucléaire et bactérienne (électroporation, choc thermique)
 - Etude de mutants.
 - ✓ Analyse d'induction de fluorescence en photosynthèse
- Article "Spontaneous dominant mutations in *Chlamydomonas* highlight ongoing evolution by gene diversification." PLANTCELL

2010 (2 mois)

CERBA

- Mise en place du logiciel Kalilab dans le service Qualité

DIPLOMES

2014 : Master « Biologie Végétale et Biotechnologie », Université d'Aix - Marseille

2012 : Licence « Biochimie et Biologie Cellulaire » à l'Université de Cergy-Pontoise

COMPETENCES

- Notion d'Excel, Word et Power Point

Approche bio-informatique

- NCBI
- Pfam : prédiction de domaines protéiques
- TargetP : prédiction d'adressage de la protéine
- PSIPred, I-TASSER : prédiction structurale
- Notion dans les langages BASH et PERL

Biologie moléculaire

- Purification sur colonne et sur gel
- Transformation chloroplastique (canon biolistique)

Approche génétique

- Test de croissance