

Michaël LAMARRE

Né le 20 mars 1977 (31 ans)
Nationalité : française
Célibataire

 michaellamarre@yahoo.fr



Permis B
Formation aux Premiers Secours (AFPS)

Bioinformaticien

Compétences

- Informatique :**
- Maîtrise des logiciels de gestion et de suivi de données de laboratoire (LIMS).
 - Conception et réalisation de plusieurs sites Web.
- Langages :*
- Bases de données : Oracle, SQL, Access.
 - Langages Web : HTML, PHP, CGI (Perl).
 - Autres langages : Visual Basic, Perl (BioPerl), Python, notions de Java.
- Bioinformatique :**
- Conception et implémentation de logiciels (puces à ADN : étude de biodiversité bactérienne, détermination de sondes homme-souris).
 - Conception de parseur de données biologiques.
 - Connaissances des banques de données disponibles sur les serveurs publics et des outils d'alignement de séquences BLAST et MEGABLAST.
- Communications :**
- Publications et posters en anglais, recherche bibliographique, cours particuliers.
- Langues :**
- Anglais (scientifique et technique), Allemand (notions).

Expérience professionnelle

- Actuellement :
ALTIK
**Consultant –
Chef de Projet LIMS**
- Société ALTIK à Buc (78).
Actuellement, **Consultant – Chef de Projet LIMS** pour de grands groupes tels que Lafarge, Véolia, Moët & Chandon, Laboratoires d'analyses vétérinaires départementaux, CEA...
Egalement chargé de la certification du logiciel pour l'échange de données au format XML avec le gouvernement.
- 2001 - 2005 :
CNRS - UMR6543
Chercheur
- Equipe de Biologie Virtuelle, Institut de Signalisation, Biologie du Développement et Cancer.
Responsable de la conception et de l'implémentation d'un logiciel composé de scripts Perl avec interface HTML, intégrant une base de données MySQL.
Financement région-entreprise (GENOLIFE).
- 2000 - 2001 :
CNRS - UMR6078
D.E.A.
- Laboratoire de Physiologie des Membranes Cellulaires, à VILLEFRANCHE-sur-MER : « **Etude et modélisation du fonctionnement des programmes BLAST et MEGABLAST** ».

Formation

- 2001 - 2005 :
Doctorat en Bioinformatique
mention : « Très Honorable avec Félicitations »
- Laboratoire de Biologie Virtuelle, Université de NICE - SOPHIA ANTIPOLIS (UNSA), à Nice, sous la direction du Pr. R. Christen.
Titre de la thèse : « **Conception de puces à ADN permettant d'observer la biodiversité bactérienne dans un échantillon environnemental** ».
Obtenu le 29 novembre 2005.
- 2000 - 2001 :
**DEA de Pharmacologie et
Biologie Moléculaire et
Cellulaire**
mention : « Très Bien »
- Laboratoire de Physiologie des Membranes Cellulaires, UNSA, à VILLEFRANCHE-sur-MER.
Rapport sur l'étude et le fonctionnement des programmes BLAST et MEGABLAST.
- 1999 - 2000 :
**Maîtrise de Biologie Cellulaire
et Physiologie**
- Université des Sciences et Technologies de LILLE (USTL),
mention génétique moléculaire et cellulaire.

Publications et communications

Thèse

- Lamarre M. (2005) Conception de puces à ADN permettant d'observer la biodiversité bactérienne dans un échantillon environnemental - 146, *Th. : Aspects Moléculaires et Cellulaires de la Biologie : Nice : 2005*.

Articles de résultats dans des revues à comité de lecture (co-premiers auteurs soulignés)

- Croce O., Lamarre M., Christen R. (2006) Querying the public databases for sequences using complex keywords contained in the feature lines, *BMC Bioinformatics* 2006, 7:45.

Présentations orales

- Lamarre M., Croce O., Christen R. (2005) EmblEX : Parser et extraire des données vers différents formats à partir des entrées EMBL, *colloque Alignement et Phylogénie ALPHY 2005* (Montpellier, Campus du CNRS).
- Lamarre M., Croce O., Christen R. (2004) Chips designed to analyze the biodiversity of samples or to identify micro-organisms, *retraite scientifique inter-unités du Centre de Biochimie de Nice 2004* (Villefranche sur Mer).

Posters (co-premiers auteurs soulignés)

- Croce O., Lamarre M., Garde M., Christen R. (2005) Conception de puces à ADN pour l'identification de champignons, récupération des séquences, classification et recherche de rapporteurs, *Journée Ouvertes Biologie Informatique Mathématiques JOBIM 2005* (Lyon, Campus de Lyon-Gerland).

Centres d'intérêts

- Photographie.
- Réalisation d'un site Web personnel en PHP (<http://mikl03.free.fr>).
- Randonnée, sports de plein air.

Références

- Richard Christen (christen@unice.fr): Professeur à l'Université de Nice - Sophia Antipolis, FRANCE.
- Karim Jevardat de Fombelle (kjevarda@capgemini.fr): Project leader à Capgemini, Paris, FRANCE.