

Jérémy SEMHOUN

PARIS

(+33)662 569 857

jeremy@semhoun.net

Né le 07 Octobre 1982



Ingénieur d'Etude Biologie-Informatique



EXPERIENCES

Avril 2009 – Aujourd'hui

Centre Étude du Polymorphisme Humain – Fondation Jean Dausset www.cephb.fr
Ingénieur en Biologie - Informatique

Janvier 2008 – Septembre 2008

Commissariat à l'Énergie Atomique www.cea.fr
Analyse et développement bio-informatique

Février 2005 – Décembre 2007

Centre National de Génotypage www.cng.fr
Analyse et développement bio-informatique en spectrométrie de masse

Mars – Juillet 2001

Stage à l'INRS – Institut Armand-Frappier (Quebec, CANADA) www.iaf.inrs.ca
Encapsulation de micronutriments et analyse de leur conservation

FORMATIONS

2004/2005

Université Paris VII Master Recherche (DEA) de Biologie-Informatique
(Mention Bien)

2003/2004

Université Paris VII Maîtrise de Biologie-Informatique
(Mention Bien – Major de promotion)

2002/2003

Université Paris VII Licence de Biologie-Informatique
(Mention Très Bien – Major de promotion)

2000/2002

Ecole Nationale de Chimie Physique Biologie BTS de Biotechnologie

COMPETENCES

Bio-Informatique

■ ■ ■ ■ □ Pipeline NGS
■ ■ ■ □ □ Détection de
transcrits chimériques

■ ■ ■ □ □ Immunologie *in silico*
(Prédiction d'Épitope)

Informatique

■ ■ ■ □ □ C
■ ■ ■ ■ □ Java.
■ ■ ■ ■ □ Python/Perl

■ ■ □ □ □ SQL
■ ■ □ □ □ HTML
■ ■ ■ ■ □ Ms Office (Word, Excel, ...)

Utilisation courante des systèmes **MacOs X, Windows** et **Linux**.

Biologie

Connaissance des techniques de **microbiologie, biochimie** et **biologie cellulaire**.

Langues

■ ■ ■ ■ □ **Anglais** : universitaire et technique.
■ □ □ □ □ **Allemand** : notion.

PUBLICATIONS

Variation in genomic landscape of clear cell renal cell carcinoma across Europe.
Nat Commun. 2014 Oct 29;5:5135

Ribo-polymerase chain reaction - a facile method for the preparation of chimeric RNA/DNA applied to DNA sequencing.

Hum Mutat. 2012 Jun;33(6)

DNA sequencing by MALDI-TOF MS using alkali cleavage of RNA/DNA chimeras. -
Nucleic Acids Res. 2007;35(8)

AUTRES

Permis
Activités

Permis B

Voyages vers les pays nordiques, cinéma, natation