

RENAUD DESSALLES - BIOLOGIE QUANTITATIVE

GÉNÉRAL

Naissance	1989
Téléphone	+(01) 310 220 7982
Courriel	dessalles@ucla.edu — renaud@dessalles.fr
Page Web	https://dessalles.github.io/

PRÉSENTATION

Avec une formation d'ingénieur et dans la recherche, j'ai une expertise pluridisciplinaire dans de nombreux domaines scientifiques. Je suis spécialisé dans les méthodes probabilistes, statistiques et déterministes, ainsi que dans des simulations informatiques appliquées à des domaines biologiques variés, en collaborant avec des biologistes et des physiciens dans un contexte international. J'ai une appétence à appliquer mon expertise théorique dans des domaines de la biologie nouveaux pour moi.

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017-2019 – Postdoctorat en mathématiques et physique appliqués à l'immunologie (UCLA, États-Unis)
2017-2019 – Enseignement de workshops : *Intro. to Python ; Machine Learning ; Python Hackathon* (UCLA)
2013-2016 – Doctorat en mathématiques appliquées (INRA et INRIA – Paris)
2015-2016 – Enseignement de mathématiques et d'informatique (IUT Sceaux)
2013 – Stage de 4 mois au LCQB lab (UPMC) microbiologie théorique
2012 – Stage de 4 mois au laboratoire SMILE (Collège de France) en écologie et évolution
2011 – Stage de 4 mois au laboratoire U1001 INSERM en biologie des systèmes

Liste d'articles et conférences scientifiques disponibles sur <https://dessalles.github.io/>

COMPÉTENCES

Mathématiques : Modalisation probabilistes et déterministes, analyse mathématique et simulations, modèles statistiques, traitement des données (usage quotidien) ; Machine Learning (enseigné).

Informatique : UNIX – Python – LaTeX – Suite Office : usage quotidien et enseigné.
C – C++ – HTML5 – Julia – Matlab : facilement ré-activable.

Langues : Français (natif); Anglais (courant, 2 ans aux États-Unis) ;
Allemand (Basique), Espagnol (Débutant, formation continue)

Principaux logiciels créés en Python : RFigure et AthenaWriter (détails sur mon site <https://dessalles.github.io/>).

DIPLÔMES

2017 – Doctorat : *Mathématiques appliquées à la biologie des systèmes* (INRA et INRIA – Paris).
2013 – Master 2 : *Mathématiques pour les Sciences du Vivant* (Université ParisSud)
2012 – Diplôme d'ingénieur : spécialité *Modélisation des Systèmes* (ENSTA ParisTech)
2012 – Master 2 : *Analyse numériques des Équation aux dérivées partielles* (UPMC)

BOURSES & RÉCOMPENSES

Septembre 2017: Prix du meilleur poster à UCLA QcBio Annual Retreat
Janvier 2017– Juin 2019: Bourse du Institute for Quantitative and Computational Biosciences UCLA (renouvelée tous les 6 mois)
Décembre 2013: Bourse du *Contrat Jeune Scientifique* (INRA–INRIA) pour 5 ans
Juillet 2013: Bourse de doctorat du Labex Calsimlab (UPMC) (declinée)

CENTRES D'INTÉRÊT & AUTRES

Associatif : Éditeur, contributeur et traducteur au magazine de vulgarisation scientifique Kinea (<http://kinea.media>). Tutorat pour des étudiant de milieu défavorisé pendant 3 ans.

Centre d'intérêts : Natation, Course, Escalade, Randonnées, Astronomie, Photographie, Écriture, Histoire, Vulgarisation scientifique.