

Maxime Woringer

Stages

- Août 2013 **Biotechnology Center (BIOTEC) of the Technische Universität (Dresde, Allemagne)**, *Stage d'une semaine – Équipe du Pr. Jörg Mansfeld*, .
Réflexion sur le futur du logiciel *CellTracking* un an après sa conception à Cambridge et préparation d'une nouvelle version.
- Été 2013 **Laboratoire d'Imagerie Fonctionnelle de la Transcription, Institut de Biologie de l'ENS (Paris, France)**, *Stage de L3 de neuf semaines - Équipe du Pr. Xavier Darzacq, supervisé par Vincent Récamier, Ignacio Izeddin et Xavier Darzacq*, .
 - Thème de recherche : Corrélation spatiale de la chromatine et de la machinerie transcriptionnelle à l'échelle de la molécule unique.
 - Rapport de stage : <http://www.eleves.ens.fr/home/woringer/DarzacqLab/>
- Novembre 2012 **Laboratoire de cristallographie et RMN biologiques, UMR 8015 CNRS-Faculté de Pharmacie Paris Descartes (Paris, France)**, *Stage obligatoire de deux semaines - Équipe du Pr. Nicolas Leulliot, supervisé par Stéphane Réty et Julien Robert-Paganin*, .
 - Thème : Étude structurale et fonctionnelle de l'hélicase Prp43 impliquée dans la biogenèse du ribosome.
 - Dans le cadre de la formation de L3 à l'ENS
 - Réalisation d'un poster sur ce thème ([lien](#)).
- Été 2012 **Wellcome Trust and Cancer Research - The Gurdon Institute (Cambridge, UK)**, *Stage de recherche de huit semaines - Équipe du Pr. Jonathon Pines, supervisé par Jörg Mansfeld*, .
 - Thème de recherche : Quantitative analysis of the Spindle Assembly Checkpoint.
 - Conception de *CellTracking*, un logiciel de suivi semi-automatisé de cellules (<http://www.eleves.ens.fr/home/woringer/CellTracking>. Programme en développement constant.)
 - Réalisation d'un poster : Towards an automated measurement of proteolysis in vivo. ([lien](#))
 - Grâce à une bourse de la fondation AMGEN

Cursus

- 2013-présent **École normale supérieure (Paris)**, *M1 au département de biologie (master Écologie-Biodiversité-Évolution, UPMC)*, .
 - Formation en écologie. Quelques cours additionnels en biologie cellulaire et environnement
- 2012-2013 **École normale supérieure (Paris)**, *L3 au département de biologie*, .
 - Formation pluridisciplinaire en biologie cellulaire et moléculaire, écologie, neurosciences.
 - Cours additionnels en plus de la formation standard : algorithmique, modélisation, mathématiques, environnement

2010-2012 **Lycée Joffre (Montpellier) / UPMC (Paris)**, *Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE), filière Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre (BCPST) et cours de physique additionnels à l'UPMC*, .

- Deuxième année
 - TIPE : Préviation des crues dans le sous-bassin du Cartao (Gardon d'Anduze) : Modèles numériques et études de terrain. Supervisé par Pierre-Alain Ayrat (Mines Alès) et Valérie Borrell-Estupina (Université Montpellier 2)
 - Université Pierre et Marie Curie : Validation en parallèle de l'enseignement de L2 de physique Quanta et Relativité à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris) - 6 ECTS
- Première année
 - Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE) : Étude du mouvement de la fourmi *Crematogaster scutellaris* - Une approche statistique grâce au développement d'un logiciel de suivi automatique. Supervisé par Luc Gomel (Serre amazonienne, Montpellier)
 - Participation à la sélection française aux 43èmes Olympiades Internationales de Chimie, classé mention Argent.

2009-2010 **Université Pierre et Marie Curie & Sciences-Po (Paris)**, *Double Coursus Sciences et Sciences Sociales - Licence 1*, .

2009 **Baccalauréat général scientifique**, *Mention Très Bien*, .

- Mention européenne anglais

International

Février 2009 **Séjour au Niger**, *Deux semaines en partenariat avec l'ONG Nomade Niger*, «Eau et aridité en terre nigérienne» «Éducation au Niger», .

- Réalisation d'un documentaire sur la situation éducative au Niger : "*Koira Margou, Niger, 500 habitants, 250 enfants, 50 scolarisés*"

Été 2008 **Séjour en Australie (Sydney)**, *6 semaines dans une famille d'accueil*, .
"Aborigènes et urbanisme, entre passé et futur"

Langues

Anglais	Écrit et parlé	<i>Nombreux séjours à l'étranger - IELTS (Février 2012), moyenne : 7,5/9</i>
Espagnol	Niveau LV2	<i>Étudié jusqu'en prépa - Un séjour à Valencia (2005)</i>
Japonais	Débutant	<i>Un an de cours à Sciences-Po (4h/semaine) et un an de cours à l'ENS.</i>

Compétences

Programmation **Python, R, Scilab, HTML/CSS** *Pratique régulière. e.g : FFT (2013), Suivi de cellules (2012), Simulateur d'éclairage (2012), Traitement de MNT et modélisation de crues (2012), suivi vidéo (avec OpenCV) appliqué à la biologie (2011)*

Logiciels **L^AT_EX, emacs** *Pratique régulière*

Divers

2012-présent **Association étudiante Écocampus ENS**, *Impliqué dans de nombreux projets (semaine de la mer, projet «réflexion et actions sur les déchets», site internet, plan vert de l'ENS (<http://ecocampus.ens.fr>), .*

2013-présent **REFEDD (Réseau Français des Étudiants pour le Développement Durable)**, *Membre du CA en tant que représentant d'Écocampus, (<http://refedd.org/>), .*

Passions sports de pleine nature (notamment escalade, randonnée, VTT), logiciel libre