

Dr. SIX Lancelot

Développeur / Chercheur

24 rue VAUBAN

29200 Brest

☎ 06 58 16 70 00

✉ lancelot@lancelotsix.com

📄 fr.linkedin.com/in/lancelotsix

27 ans

Ingénieur de recherche, je suis spécialisé dans la conception, la mise en oeuvre et la maintenance d'outils informatiques de simulation. Mon parcours personnel m'a également amené à acquérir de fortes compétences dans les environnements informatiques libres.

Formation

- 2010–2014 **Doctorat**, Université Pierre et Marie Curie, Paris, En cours.
Utilisation de systèmes multi-agents afin de simuler et étudier le trafic routier. Thèse soutenue le 5 novembre 2014 à l'UPMC.
- 2009–2010 **Master 2**, Université de Savoie, Chambéry, Mention bien, major de promotion.
Master professionnalisant « Informatique et Systèmes Coopératifs »
- 2008–2009 **Bachelor of honours in Software development**, GMIT, Galway, Irlande, First class honours.
Année d'échange à l'étranger dans le cadre du programme ERASMUS. Validation par équivalence de la maîtrise « sciences, technologies, santé mention informatique » avec la mention très bien
- 2005–2008 **Licence**, Université de Savoie, Chambéry, Mention Bien, major de promotion.
Licence « Science de l'information et de la communication », mention « Mathématiques et informatique », spécialité « Informatique »
- 2005 **Baccalauréat général, série Scientifique**, Mention Bien.

Expériences professionnelles

- 2010–présent **Chercheur**, IFSTTAR, Paris.
Activité de recherche effectuée dans le cadre d'une thèse de doctorat en cours de réalisation. Le travail de recherche porte sur l'élaboration d'une méthode de développement itérative de modèles d'agents basée sur des méthodes de vérification. L'approche est inspirée des pratiques de développement guidé par les tests.
- 2010–2013 **Chargé d'enseignement**, Université Pierre et Marie Curie, Paris.
Enseignement dans différents modules de la licence d'informatique de l'UFR d'ingénierie de l'UPMC. Enseignement des langages C, Java, Assembleur (initiation) et Scheme ainsi que des mathématiques pour l'informatique.
- 2010 **Stagiaire**, Gemalto, Pékin, Chine.
Stage de six mois de fin de Master. Participation au développement d'une plate-forme de télécommunication à haute disponibilité. Chargé du traitement des problématiques liées à la réplication des noeuds de traitement (*i.e.* clustering) en collaboration avec le reste de l'équipe de développement. Le travail a porté sur la sélection des techniques utilisées, leurs mise en place ainsi que l'élaboration des politiques de tests.
- 2009–2010 **Analyste programmeur**, Pentila, Le bourget-du-lac.
Réalisation d'un environnement numérique de travail développé à l'intention des collègues de Savoie.
- 2009 **Stagiaire**, Pentila, Le bourget-du-lac.
Veille technologique et identification de solutions techniques pour la réalisation d'un environnement numérique de travail.

2007 **Stagiaire**, *Laboratoire EDITEM*, Le bourget-du-lac.
Réalisation d'un outil de gestion et de suivi de base documentaire dans le cadre du programme INTERREG.

Compétences

Langues étrangères	Anglais courant (lu, écrit, parlé)
Gestion de projet	Spécification, Planification, Suivi, Validation
Modélisation	UML
Langages principaux	Ada, Python, Java, C, C++, haskell, Bash
Outils	SCM (git, monotone, svn, MKS Integrity), autotools, cmake, gdb, xUnit (aUnit, jUnit), Jenkins
Frameworks	Gtk (et GtkAda), Ruby On Rails, JEE
Administration système	GNU/Linux (principalement Gentoo et Debian)
Développement système	GNU/Linux

Activités annexes

- Depuis 2012 **Membre de l'association Ada-France.**
Association de promotion du langage Ada, et plus généralement des bonnes pratiques du génie logiciel
- 2012-2013 **Élu au conseil de l'institut de formation doctorale de l'UPMC.**
- Depuis 2010 **Membre de la Confédération des Jeunes Chercheurs.**
Fédération d'associations de jeunes chercheurs, menant des réflexions sur le devenir du doctorat en France
- 2006-2007 **Membre du Conseil des Études et de la Vie Universitaire de l'université de Savoie.**
- 2006-2008 **Membre du Comité d'Hygiène et de Sécurité et du conseil des sports de l'université de Savoie.**

Divers

Sports	Roller, Aviron, Parachutisme
Permis de conduire	A (moto), B (voiture) et E(B) (remorques)
Permis de navigation	Côtier et fluvial