

Curriculum Vitæ

Christophe LALANNE
5, av. du Général leclerc
94200 Ivry-sur-Seine

Tél. : 01 49 60 97 19 / 06 16 29 13 15
E-mail : ch.lalanne@gmail.com
Web : www.aliquote.org



Nationalité française
Né le 06 juin 1974 (Bordeaux, 33)
Dégage des obligations militaires (2001)
Vie maritale, 1 enfant (Pierre, 4 ans)

Biostatisticien

Poste visé : Ingénieur de recherche en biostatistique et informatique, à l'interface entre neurosciences et recherche clinique.

Expériences professionnelles

- 2008–présent** Biostatisticien associé à l'unité INSERM U669 (Hôpital Necker).
Suivi de cohortes de jeunes enfants atteints de troubles autistiques ou anorexiques (Service de pédopsychiatrie du Pr. B. Golse) – Validation d'une échelle de qualité de vie pour patients sidéens – Analyse d'une cohorte d'enfants dyspraxiques – Analyse d'une cohorte d'enfants à hautes potentialités (enfants précoces)
- 2006–2008** Responsable de la Cellule d'expertises psychométriques du Centre international d'études pédagogiques (Département évaluation et certifications, www.ciep.fr).
Analyses psychométriques pour la validation de tests de connaissances linguistiques (Français langue étrangère) – Participation à des groupes de travail au niveau national et international – Développement de supports informatiques pour la gestion des données de questionnaires et d'élaboration de test
- 2004–2006** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (Université Paris 5).
Cours de Linguistique informatique, Intelligence Artificielle, Logique (voir Activités d'enseignement)
- 2001–2004** Ingénieur R&D FRANCE TÉLÉCOM (CDD « Emploi Formation par la Recherche »).
Activités de recherche dans le domaine de l'ergonomie et des interfaces multimodales – Recueil et analyse de données expérimentales sur des protocoles visuo-haptiques
- 1995–2001** Agent commercial à la SNCF (CDI).

Activités d'enseignement

- 2007–2009** : Cours et TP de Statistiques et traitement informatique des données (M1/M2, Université Paris 6) ; TP d'Informatique (Ingénieurs TP 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics).
- 2006–2007** : Cours et TP de Statistiques et traitement informatique des données (M1/M2, Université Paris 6 ; Doctorants, Université Paris 10) ; TP d'Informatique (Ingénieurs TP 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics).
- 2005–2006** : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (330h), en Sciences Cognitives, IUT de l'Université René Descartes (Paris 5) ; TP d'Informatique (Ingénieurs TP 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics), TP de Statistiques (M1/M2, Université Paris 6).
- 2004–2005** : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (236h), en Sciences Cognitives, IUT de l'Université René Descartes (Paris 5) ; TP d'Informatique (Ingénieurs TP/IG 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics), cours et TP de Statistiques (M1/M2, Université Paris 6).
- 2003–2004** : Vacances (202h) : TP d'Informatique (Ingénieurs TP/IG 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics), TD de Statistiques et Analyse de Données (DEUG 1ère et 2ème année, Universités Paris 5 et Paris 7).
- 2002–2003** : Vacances (115h) : TP d'Informatique (Ingénieurs TP/IG 1ère année, École Spéciale des Travaux Publics), TD de Statistiques et Analyse de Données (DEUG 1ère année, Université Paris 5).

Cursus Universitaire

- 2008–2009** : M2 Pro Bioinformatique et Biostatistiques, Université Paris Sud (Paris 11) ; DU Statistique et Sciences de la Vie, option Recherche Clinique, Université Paris Sud (Paris 11).
- 2006–2008** : DEST de Statistique, Conservatoire National des Arts et Métiers.
- 2001–2006** : Doctorat de Sciences Cognitives, Université Pierre & Marie Curie (Paris 6) : « Formes et mouvements : de la perception à l'action » (Dir. J. Lorenceau, DR2 CNRS), à l'Unité de Neurosciences Computationnelles et Intégratives (CNRS UPR 2191), puis au laboratoire de Neurosciences Cognitives et Imagerie Cérébrale (CNRS UPR 640).
- 2000–2001** : DEA de Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences de l'Homme, Université René Descartes (Paris 5) : *validation des modules théoriques*.
- 1999–2000** : DEA de Sciences Cognitives, Université Pierre & Marie Curie (Paris 6), mention Bien : mémoire de recherche sur l'intégration des informations locales de mouvement (Dir. J. Lorenceau, DR2 CNRS), au Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action (CNRS UMR 7152), puis à l'Unité de Neurosciences Intégratives et Computationnelles (CNRS UPR 2191).
- 1998–1999** : Maîtrise de Psychologie Expérimentale et Neurosciences, Universités René Descartes (Paris 5) et Pierre & Marie Curie (Paris 6), mention Assez Bien.

Publications avec comité de lecture

1. Vaivre-Douret, L., **Lalanne, C.**, Charlemaïne, C., Cabrol, D., Goullou, K., Sebbane, O., Golse, B. & Falissard, B. Relationship between growth status at birth and motor and cognitive development in a French sample of gifted children (en révision pour *European Review of Applied Psychology*)
2. Vaivre-Douret, L., **Lalanne, C.**, Mouchel, B., Ingter-Moati, I., Golse, B. & Falissard, B. Subtyping of developmental dyspraxia (DCD) : Research on nature and etiology. (en préparation pour *Journal of Clinical Psychiatry*)
3. Mavel, M., Bessonneau, P. & **Lalanne, C.**. Approches psychométriques de l'évaluation à l'aide de test. (soumis à *Cahiers du LAIRDIL*)
4. **Lalanne, C.** & Lorenceau, J. Visual form-motion binding : Comparable biases for perception and action. (en préparation pour *Experimental Brain Research*)
5. Lorenceau, J. & **Lalanne, C.** (2008). Superposition Catastrophe and form-motion binding. *Journal of Vision*, 8(8), 1-14.
6. **Lalanne, C.** & Lorenceau, J. (2006) Directional shifts in the barber pole "illusion" : Effects of spatial frequency, spatial adaptation and lateral masking. *Visual Neuroscience*, 23, 1-11.
7. **Lalanne, C.** & Lorenceau, J. (2004). Cross-modal integration for perception and action. *Journal of Physiology (Paris)*, 98, 265-279.
8. **Lalanne, C.**, Zamani, M., & Lorenceau, J. (2004). Effects of visual coherence on visuo-manual coordination. In Ballesteros, S., & Heller, M. A. (Eds.). *Touch, blindness and neuroscience*, pp. 187-197. Madrid, Spain : UNED Press.

Sélection de Communications orales et affichées

- Esposito-Farèse, M. and **Lalanne, C.** (2008). Applying the Generalized Linear Mixed Models in detecting DIF. *III European Congress of Methodology* (Oviedo, Espagne).
- **Lalanne, C.** (2008). Psychometrics for educational assessment : The Test de connaissance du français. *Congrès de la Société Française de Statistique* (Ottawa, Canada).
- Lorenceau, J. and **Lalanne, C.** (2005). Adaptive strategies for perception and action. *Visual Science Society* (Sarasota, Floride, USA).
- Lorenceau, J. and **Lalanne, C.** (2004). Visual form-motion binding : Comparable biases in perceptual and sensorimotor tasks. *European Conference on Visual Perception* (Budapest, Hongrie).
- **Lalanne, C.**, and Lorenceau, J. (2003). Form-motion integration for perception and action. *European Conference on Visual Perception* (Paris, France).

Langues

Anglais : lu, écrit, parlé.

Compétences informatiques

- **Systèmes d'exploitation** : MacOS X ; Linux ;
- **Langages de programmation** : C, Pascal, Java, Perl, Python ;
- **Outils mathématiques** : Matlab/Octave, Mathematica ;
- **Outils statistiques** : R, SAS, SPSS, Stata, Excel, SQL ;
- **Édition et Publication** : $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, METAPOST, PostScript, DOCBOOK, XML.

Miscellanée

Lecture, loisirs artistiques, activités sportives (Yoseikan Budo, 1er Dan ; Boxe française) ; publication d'articles scientifiques dans des revues à comité de lecture ; rédaction de manuels sur l'usage de R en biostatistiques et en psychométrie