

Lindzy Chrystelle TOSSÉ

Biologiste. Epistémologue et médiatrice des sciences

EXPERTISES ET THEMATIQUES DE RECHERCHE

- Sciences, Politiques et Société
- Histoire et sociologie de la Médecine
- Les politiques de santé
- Biologie Cellulaire, Biologie du Développement, Biotechnologies

FORMATION

2010 – 2013 : Master SHS Epistémologie et Médiation Scientifique (STS), Unistra, France

Parcours Science, Environnement, Politique

Mémoire de Recherche : « Spécialisation de la gériatrie en France : Impact de la canicule de 2003 sur une pratique médicale en Alsace et sur les politiques de gestion de la vieillesse en France. »

2006 – 2008 : Master Vie et Santé, spécialité Biologie Cellulaire Intégrée, Unistra, France

Parcours Biologie du Développement

Rapport Stage : « Etude de l'implication de l'acide rétinoïque dans la différenciation de la rétine de souris. »

2003 – 2007 : Licence Sciences du Vivant, Unistra, France

Parcours Biologie Cellulaire et Physiologie

2000 : University of Cambridge Overseas Higher School Certificate, Maurice

Equivalent BAC S option Mathématiques, Physiques

Formations Complémentaires :

- Attestations :
 - Prévention et secours civiques de niveau 1
 - Responsable scientifique d'expérimentation animale Niveau 1
 - Chirurgie sur rongeur
- Statistiques pour petits échantillons
- Traitement d'Image Digitale et Analyses avec ImageJ
- Propriétés Industrielles
- Initiation à la Gestion Financière

Reconnaissance Institutionnelle :

Diplôme Universitaire Engagement Etudiant

Remis en 2011 par L. Wauquiez pour l'ensemble de l'engagement à Strasbourg

ACTIVITES DE RECHERCHES SUR TERRAIN

Observations et Entretiens avec les gériatres exerçant à Strasbourg

2011 - 2013 ▪ Les Hopitaux Universitaires de Strasbourg

Méthodologie de recherches :

- Recherches bibliographiques, archives
- Enquête de terrain : observations, entretiens
- Etudes de textes de loi
- Analyse des médias
- Adaptation de méthodologies issues de la sociologie, l'histoire et l'anthropologie des sciences aux domaines médicaux.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Activités de Recherche :

Ingénieur d'Étude en Biologie Moléculaire et Cellulaire, 2 ans

Octobre 2008 - Septembre 2010

IGBMC, INSERM/CNRS/Unistra, Illkirch

Implication de l'intégrine $\alpha 6\beta 4$, molécule d'adhésion, dans l'inflammation et la tumorigenèse colorectale. (équipe Dr. Elisabeth Georges-Labouesses)

- Entretien de lignées de souris | Analyse de mutants | Dissection et prélèvements du tube digestif | Extraction d'ADN, d'ARN, et de protéines | Analyses de biochimiques | Analyses de biologie cellulaire et moléculaire
- Élaboration et mise au point de divers protocoles (Western Blot, Immunohistochimie, clonage, construction de plasmides, hybridation in situ...)

Ingénieur d'Étude Stagiaire en Biologie du Développement, 10 mois

IGBMC, Illkirch : Mars - Avril 2007 et Octobre 2007 - Juin 2008

Etude de l'implication de l'acide rétinoïque dans la différenciation de la rétine de souris. (équipe Dr. Pascal Dollé)

- Entretien de lignées de souris | Prélèvements et analyse d'embryons de souris | Culture d'explants de rétines de souris | Extraction et analyse ADN, ARN, Protéines
- Participation et présentation de résultats aux réunions de laboratoire et au journal club

Assistante Ingénieur d'Étude Stagiaire, 1 an et 4 mois

- Faculté de Médecine, INSERM/Unistra, Strasbourg, Juin - Août 2006 :

Développement de nouvelles cibles thérapeutiques du carcinome à cellules rénales. (équipe Dr. Thierry Massefelder)

- Culture cellulaire primaires et lignées tumorales humaines et traitements pharmacologiques in-vitro | Analyses protéiques (Western Blot), FACS
- Élaborations de protocoles

- Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC), CNRS, Strasbourg, Juillet-Août 2005 :

Surproduction d'une protéine recombinante en culture bactérienne et purification. (équipe Dr. Marie Meister)

- Clonage | Transformation bactérienne | Analyse des protéines recombinantes par SDS-PAGE | Préparation d'ADN sur mouche unique pour PCR, génotypage et analyses d'ARN de drosophile

- Institut des Neurosciences Cellulaires et intégratives, CNRS/Unistra, Strasbourg, Juillet 2004 - Juin 2005 :

Etude des effets de tCFA15, une molécule pharmacologique, sur la voie Notch dans les lignées tumorales. (équipe Dr. Éliane Mohier)

- Culture de neurosphères | culture primaires de neurones et d'oligodendrocytes et lignées tumorales | Analyse des phénotypes par RT-PCR et Western Blot

Activités professionnelles :

Cadre associatif :

- ▶ Association de Muséologie et Médiation Scientifique (AMMS), Strasbourg

Association de jeunes professionnels, jeunes chercheurs et étudiants œuvrant pour la transmission des savoirs de manière innovante par le biais de projets multiaxiaux de médiation culturelle ou de recherche.

Fonctions :

- ▶ Depuis mars 2014 : Secrétaire Générale chargée de la coordination interne
- ▶ Décembre 2012 – mars 2014 : Responsable de Communication
- ▶ Depuis août 2012 : veille scientifique en science de la vie et santé, ethnologie, outils de médiation scientifique et culturelle

Actions :

Chargée de projet, Médiatrice culturel, Commissariat d'exposition, Scénographe, Recherche, Chargée de communication, Budgets, Développement de compétences professionnelles:

- ▶ Depuis février 2014 : Exposition itinérante sur la cristallographie, Ateliers Fête de la Science Strasbourg, Visites de laboratoires de recherche, AMMS · IGBMC · Musée de l'Impression sur Etoffe de Mulhouse · Unistra · CROUS · Région Alsace
- ▶ Mars – Octobre 2013 : Exposition temporaire « **Guerrier de la paix, les Teko de Guyane** », MISHA (Unistra), AMMS · AEAIE · Ville de Strasbourg
- ▶ Mars – Mai 2013 : communication Exposition temporaire de Science-Société « **Inouïe** », AMMS. (Prix National de la Culture Scientifique & Technique 2013 du CNOUS).

- ▶ Les Rauraci, Riedisheim

Association de diffusion de recherche en Histoire et en Archéologie Expérimentale par le biais de la Médiation Scientifique dont la Reconstitution historique.

Fonction : Membre fondatrice, chargée de la communication et de médiation

Actions :

Médiation sur « Alimentation, habits, travail du cuir et du métal durant l'Antiquité chez les celtes, romains et gallo-romains » :

Chargée de Projet Fête de la Science Alsace, Recherche, Chargée de communication, Budgets :

- ▶ 2014, Colmar : « **Revivre l'Antiquité avec l'archéologie expérimentale !** », Les Rauraci, La Nef des sciences
- ▶ 2014, Strasbourg : « **La cristallographie en archéologie : étudier l'Antiquité** », Les Rauraci · AMMS · CNRS · Jardin des Sciences
- ▶ 2013, Strasbourg : « **Archéologie, de l'objet à l'Homme** », Les Rauraci · INRAP · Jardin des Sciences
- ▶ 2012, Strasbourg : « **Cuisines au temps de l'Antiquité** », Les Rauraci · INRAP · Jardin des Sciences

Animatrice en Archéologie et Reconstitution Historique, Chargée de communication :

- ▶ Depuis 2010 : Parc Archéologique de Bliesbruck-Reinheim, Nîmes, Niederbronn (France), Aubechies (Belgique), Xanten (Allemagne), Blera (Italie)

Assistante commissaire, guide et surveillante d'exposition artistique

Service pour la Promotion de l'Action Sociale (SPACS), Unistra

Mai – Juin 2012 ; Mai – Juin 2014

Chargée d'accueil, d'information et d'orientation

Service de la Vie Universitaire (SVU) · Université de Strasbourg (Unistra)

Aout 2005 – Mars 2008 ; Septembre 2012 – Novembre 2013 ; Septembre 2014

Assistante personnelle d'un professeur en Mathématiques,

UFR Mathématique, Unistra
De septembre 2012 à mi-octobre 2014

Responsable Adjointe des Opérations de Logistique Scientifique,
Octobre - Décembre 2010
Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC), Illkirch

COMPETENCES

Compétences Linguistiques :

Français : Langue maternelle (Certification DALF)

Anglais : Langue maternelle (Niveau C1/C2 : CLES 2 - GCE A-Level)

Créole mauricien : Langue maternelle

Informatique :

Bureautique (Microsoft Office, Open Office), Adobe Photoshop, Illustrator, Scribus, MiniTab, Connaissances de base en programmation.

Communication, Administration :

Rédaction : Propos, dossier presse,...

Gestion réseaux sociaux

Demandes de subventions

Outils web : Wordpress

AUTRES INTERETS

Sports : Danse afro-antillaise - groupe Karaïb'Vibe, Aquagym

Lecture : Science fiction, Roman Policier, Périodiques Scientifiques, Autres

Cinéma : Science fiction, Comédie, Documentaires, Autres