

Expérience

2017 à 2020 **Consultant scientifique et technique en Science du Vivant**

- Organisation d'ateliers et de formations sur le *collaborative design* et le biomimétisme
- R&D : Conception de nouveaux produits, étude de viabilité et mise en production
- Conseil scientifique et résolution de problèmes sur système de production de bière

2018 à 2019 **Enseignant de SVT** Contractuel pour l'**Académie de Créteil**, poste à Champigny-sur-Marne

- Encadrement d'une classe de terminale S-SVT et de la spécialité SVT
- Programmation de projets éducatifs pour les secondes et terminales
- Suivi pédagogique et accompagnement à l'orientation des élèves

2013 à 2019 **Co-producteur** du site de vulgarisation scientifique transmédia **Sci&Fi**

- Réalisation de vidéos scénarisées et en direct
- Rédaction de brèves et d'articles de vulgarisation scientifique en français et anglais
- Conception d'infographies, de logos et de ressources visuelles

2015 à 2018 **Vice-président et Coordinateur scientifique** de l'association **Houblons de France**

- Production de documents scientifiques et techniques pour le grand public et les professionnels
- Organisation d'événements et intervention lors de conférences
- Étude et développement de nouveaux usages des «déchets» du houblon

2012 à 2015 **Doctorant** au laboratoire **Matière et Systèmes Complexes (MSC) - UMR 7057**, Paris

- Projet: Étude de la physique du développement des membres chez l'embryon de poulet comparé à la régénération des parapodes chez *Platynereis dumerilii*
- Coordination de projet (découpage et répartition des tâches entre les équipes)
 - Programmation de routine d'acquisition et de traitement de données
 - Développement de nouveaux protocoles expérimentaux

2013 à 2014 **Intervenant scientifique**, mission doctorale avec **Les Savanturiers**, Paris

- Initiation à la recherche en école primaire (CM1-CM2)
- Conception et mise en place d'activités pédagogiques sur le vol (biomimétisme et biomécanique)
- Création d'ateliers autour d'un projet de recherche adapté à un jeune public

Formation

2010 à 2012 **Master Approches Interdisciplinaires du Vivant (AIV)**

Centre de Recherche Interdisciplinaire (CRI) Paris V et Paris VII

2007 à 2010 **Licence de Biologie Cellulaire et de Physiologie (BCP)**

Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL-Lille1)

Nov. 2016 **Baccalauréat Série S - Option SVT Spécialité SVT (Bac S-SVT)**

Lycée Lapérouse de Nouméa, Nouvelle-Calédonie

Langues

	Anglais	Espagnol	Japonais
Niveau	Bilingue	Intermédiaire	Notions

Compétences clés

- Veille scientifique
- Montage et gestion de projet
- Création et mise en place de méthodes innovantes
- R&D : étude des besoins, problématisation, conception de protocoles expérimentaux, expérimentations, analyse et exploitation des résultats,
- Transfert de compétences et technologies entre disciplines
- Production de contenus et animation de formation
- Vulgarisation et dissémination multimédia
- Présentation orale (Présentiel ou Distanciel)
- Création et organisation d'événement

Expertise thématique

- Production issue de l'agriculture urbaine et en circuit court
- Matériaux bio-sourcés (Textile, BTP, Emballage, Biomatériau)
- Valorisation et exploitation avec valeur ajoutée de biodéchets
- Biologie et physique du développement (génétique et biomécanique) et microbiologie
- Pédagogie de l'enseignement des savoirs en Science du Vivant (tout âges)

Outils

Créatifs : Inkscape (Dessin Vectoriel), Audacity (traitement audio), Aegisub (création de sous-titres), DaVinci (Édition vidéo), FL Studio (Station audionumérique)

Bureautique : Pack Office et suite bureautique libre équivalentes, GanttProject, Freemind (carte heuristique)

Scientifique : MatLab (Logiciel d'analyse et de traitement de données), Zotero (organisateur de bibliographie), R (logiciel de traitement statistique), Fiji (analyse et extraction de données d'images)

Ingénierie : Metashape (Photogrammétrie), Autodesk (DAO), Arduino (Programmation de microcontrôleur), Unity (environnement 3D interactif)

Réseau : Nextcloud (système de déploiement d'un cloud privé), Wordpress (création de site web)