

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2020 **Février à juin 2020 _Post-doctorat ANR DéPOs _Lab'URBA, Université Gustave Eiffel**
 - _ Mise en place d'une méthodologie de quantification des déchets par typologie de bâti en fonction de l'intensité de l'ouragan. Définition d'une typologie par aléa, situation et critères constructifs pour l'île de Saint-Martin.
 - _ Traitement de données issus du passage de l'ouragan Irma sur Saint Martin en septembre 2017.
- Janvier à juin 2020 _Enseignante vacataire _Univ. Grenoble Alpes, Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine**
 - _ Cours magistraux «Risques et sociétés» en tronc commun de Licence 2 Géographie.
 - _ 21 heures équivalent TD _150 étudiants.
- Juin 2020 _Enseignante vacataire _ENSA Paris-Belleville**
 - _ Intervention au semestre 2 du DSA Architecture et risques majeurs : projet urbain, gestion intégrée des risques inondation et sismique.
 - _ 4 heures équivalent TD _15 étudiants.
- 2019 **Septembre 2014 à octobre 2019 _Doctorat de géographie**
 - _ Stratégies d'évacuation des populations littorales en cas de tsunami. Méthode par simulation multi-agents.
 - _ Mise en place du modèle STEP d'évacuation de la population en cas de séisme et tsunami sur les sites de Saint-Laurent-du-Var et de Syracuse à partir de données d'enquêtes de terrain (programme Astarte). Problématiques de déplacement piéton en milieu urbain en fonction de la visibilité et de la praticabilité des itinéraires jusqu'aux zones refuge. Diagnostic de vulnérabilité sismique du bâti et mise en place d'une probabilité d'effondrement en cas de séisme.
 - _ Direction : Arnaud Banos and Franck Lavigne
 - _ UMR Géographie-cités & LGP, Université Paris 1-Panthéon-Sorbonne. Labex Dynamite
 - _ Manuscrit téléchargeable au lien : <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-02370989>
- 2018 **Mars 2018 _Intervention en milieu scolaire "Introduction aux risques majeurs, prévention et architecture"**
 - _ Réalisation d'un livret de prévention des risques majeurs et expériences de construction parasismique en groupe.
 - _ Intervention d'une journée
 - _ CE1 au CM2, 50 élèves.
- 2015 **Mai 2014 à mai 2015 _Documentaires vidéos**
 - _ Recherches : prévention et préparation de la population face aux séismes, typhons et tsunamis à Hamamatsu (Japon). Interviews auprès de la population, élus locaux, enseignants.
 - _ Production de deux vidéos en partenariat avec le Ministère de l'environnement, le Bureau de l'Information Préventive, de la Coordination et de la Prospective. Montage et diffusion avec la chaîne internet : aléas.tv. disponible en ligne
- Décembre 2014 _Encadrement voyage d'étude sur l'architecture et risques majeurs au Japon**
 - _ Encadrement d'un voyage d'étude au Japon pour architectes et ingénieurs spécialisés en construction parasismique.
 - _ DSA Architecture et risques majeurs ENSA Paris Belleville et DPEA Construction parasismique ENSA Marseille.
 - _ 10 jours, 40 étudiants
- 2014 **Novembre 2014 _Enseignement Tsunamis et dommages aux constructions**
 - _ Enseignement sur les tsunamis et les dommages appliqués aux constructions et encadrement d'un voyage d'étude au Japon pour architectes et ingénieurs spécialisés en construction parasismique.
 - _ DPEA Construction parasismique Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille.
 - _ 4H, 20 étudiants
- 2013 **Août 2013 à mars 2014 _Ministère de l'environnement, Direction Générale de la Prévention des Risques (Paris, France)_Bureau de l'Information Préventive, de la Coordination et de la Prospective._ Stagiaire**
 - _ Résilience et planification urbaine
 - _ Recensement du patrimoine français marqueur de risques majeurs en France (partenariat avec les ABF).
- 2012 à 2016 _Odile Plattard _Architecte _Auto-entrepreneur**
- 2012 **Avril - Août 2012 _Atelier Gorka Piqueras (Paris, France) _Architecte**
- 2011 **Août - Novembre 2011 _Jun Igarashi Architects (Hokkaido, Japon) _Assistante architecte**
- Juin 2007 - Juin 2011 _Agence d'architecture Britannique Reid Brewin Architectes (Paris, France) _ Evolution d'assistante architecte à architecte chef de projet**
- 2008 **Mars - Septembre 2008 _Rénovation d'un appartement (Paris, France) _Architecte**

FORMATION

- 2014 **2012 - 2014_Diplôme de Spécialisation en Architecture et Risques Majeurs_ENSA Paris-Belleville**
_Planification urbaine, destion intégrée des risques (sismique et inondation), construction parasismique et paracyclonique. Intervention en situation d'urgence post-catastrophe.
_Analyse de vulnérabilité sismique d'un quartier et projet de confortement d'un bâtiment de Ica (Pérou). Analyse de vulnérabilité sismique de Cap Haïtien et reconstruction à Port-au-Prince (Haïti). Ateliers de construction de différents types de murs maçonnés et portiques bétons et test de vulnérabilité sismique et de construction d'un prototype de maison pour Haïti (Grands Ateliers de L'Isle d'Abeau). Projet urbain de prévention et réduction des risques sismique et inondation sur la ville de Lourdes.
- 2010 **2010_Habilitation à la Maitrise d'Oeuvre en son Nom Propre _ENSA Paris La Villette**
- 2009 **2009_Diplôme d'Architecte d'Etat _ENSA Paris La Villette**
Projet de fin d'étude : Développement d'une navette fluviale sur la Seine entre Maisons-Alfort et Pont du Garigliano. Insertion urbaine et création des stations pour la navette.
- 2003 **2003-2009_Etudes d'architecture _ENSA Paris La Villette**
2007-2008_Mémoire de master : Les espaces intermédiaires entre la rue et le logement
2006-2007_Chalmers Institute of Technology, Göteborg, Suède. 4ème année d'architecture dans le cadre d'Erasmus.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

- 2020 **Depuis 2020_Membre du collectif CoVprehension**
_Réalisation des illustrations pour le collectif et le site internet covprehension.org.
- 2019 **Depuis 2019_Membre du GT « Dynamiques environnementales et sociales des risques » du Labex Dynamite 2**
2014-2019_Membre du GT « Dynamiques environnementales et sociales des risques » du Labex Dynamite.
Depuis 2019_Membre du CDP Risk, Idex Grenoble-Alpes.
- 2018 **10-15 juin 2018_Atelier chercheurs MAPS 11 Risques_Fréjus, France**
_Comportements individuels face aux événements : Réalisation d'un modèle multi-agents dynamique de population face à l'ouragan sur temporalité annuelle.
- 2016 **6-12 juillet 2016_Ecole d'été du Labex Dynamite_Catane, Italie**
_Des risques à la résilience, du passé au présent : perspectives critiques et approches comparatives
_Encadrement avec Robin Cura de l'atelier "Simulation Multi-agents et Risques" (2x 4H d'atelier).
- 2015 **Depuis 2015_Membre du réseau MAPS (modélisation multi-agents appliquée aux phénomènes spatialisés)**
21-26 juin 2015_Ecole thématique MAPS 8_La-Colle-sur-Loup, France
_Gestion des risques / simulation participative : Réalisation du modèle participatif SPRITE. Politique d'aménagement et gestion du risque de submersion marine à Oléron.
- 2014 **2014-2016_Membre du programme Assessment, SStrategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe, ASTARTE**

ACTIVITES EDITORIALES ET ADMINISTRATIVES

- 2019 **2016-2019_Représentante des doctorants de l'UMR Géographie-cités**
- 2017 **2014-2017_Membre de l'équipe organisatrice des «P'tits déjs des doctorants» de l'UMR Géographie-cités**
- 2016 **2016_Membre de l'équipe organisatrice événement «20 ans de Cybergeo». Graphisme programme, flyer et site web.**
- 2014 **Depuis 2014_Membre du comité de rédaction de Cybergeo, European Journal of Geography.**
Depuis 2014_Site internet Risques & Architecture. <https://odileplattard.wordpress.com>

COMPETENCES INFORMATIQUES

<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AutocAD	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NetLogo
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Revit	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sphinx
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Illustrator	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Latex
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Photoshop	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Word
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> InDesign	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Powerpoint
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sketchup	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Excel
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> QGis	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> R

COMPETENCES LINGUISTIQUES

<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Français : langue maternelle
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Anglais : lu, écrit, parlé
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Allemand : niveau scolaire
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Japonais: en apprentissage

THEMES DE RECHERCHE

- _Aménagement urbain en zone à risque, politiques de prévention des risques, inégalités sociales et spatiales, vulnérabilité des populations
- _Vulnérabilité sismique des constructions, construction parasismique, impacts sur structures bâties
- _Prévention et gestion intégrée des risques, stratégies d'évacuation, information de la population, mémoire des catastrophes
- _Simulation multi-agents, simulation participative
- _Médiation scientifique, art et création scientifique
- _Séisme, tsunami, inondation, cyclone, submersion marine
- _France, Japon, Italie, Méditerranée, Caraïbes

PUBLICATIONS

ARTICLES SCIENTIFIQUES

- Taillandier, F., C. Adam, E. Delay, O. Plattard, and M. Tourni, 2017, «SPRITE – un modèle de simulation participative pour la sensibilisation au risque de submersion marine sur l'île d'Oléron.» *Annales du Bâtiment et des travaux Publics*, 68(5-6) : p. 38-47.
- Adam C., Taillandier F., Delay E., Plattard O., Toumi M., 2016, "SPRITE - Participatory Simulation for rising Awareness about Coastal Flood Risk on the Oleron Island", *Information systems for crisis response and management in Mediterranean Countries, ISCRAM-Med 2016, Lecture Notes in Business Information Processing*, vol.265, pp.33-46. DOI : 10.1007/978-3-319-47093-1_4

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- Plattard O., 2018, "Evacuation of population in case of seism and tsunami in urban context by an agent-based modelisation", *The 16th International Symposium on Geo-disaster Reduction, Session 4 - Risk & Society*, 27-31 août 2018, Strasbourg, France.
- Plattard O., 2018, «Evacuation of coastal populations in a multi-risks context: comparison of scenarios implemented in an agent-based simulation model», *American Association of Geographers Annual Meeting, Hazards and GIScience - Session I*, 10-14 avril 2018, Nouvelle-Orléans, USA.
- Plattard O., Borelly A., 2018, atelier « Et vous, en cas de catastrophe vous feriez quoi ? », *Nuit de la géographie, La Bellevilloise*, 6 avril 2018, Paris, France.
- Plattard O., Chalonge L., 2018, « Représenter l'urbain dans un modèle d'évacuation d'une population littorale face à un tsunami. Représenter les territoires // Representing territories, 4ème colloque international du CIST, 22&23 mars 2018, Rouen, France.
- Plattard O., 2018, "Evacuation des populations littorales face à un tsunami, une méthode par modélisation multi-agents" *Séminaire GT « Dynamiques environnementales et sociales des risques », Labex Dynamite*, 19 janvier 2018, Paris, France
- Plattard O., 2017, "Repenser l'évacuation d'une population littorale dans un contexte multi-risque par la modélisation multi-agents.", *journée doctorale, équipe environnement, UMR PACTE*, 30 novembre 2017, Grenoble, France
- Plattard O., 2017, «Repenser l'évacuation d'une population littorale dans un contexte multi-risque par la modélisation multi-agents.», *Spatial Analysis and GEOmatics 2017*, 6-9 novembre 2017, Rouen, France.
- Plattard O., 2016, «Evacuations des populations littorales face au tsunami, une approche par la simulation multi-agents.», *Séminaire équipe PARIS, UMR Géographie-cités*, 21 octobre 2016, Paris, France.
- Adam C., Taillandier F., Delay E., Plattard O., Toumi M., 2016, "SPRITE - Participatory Simulation for rising Awareness about Coastal Flood Risk on the Oleron Island", *Information systems for crisis response and management in Mediterranean Countries, ISCRAM-Med 2016*, 26-28 octobre 2016, Madrid.
- Taillandier F., Adam C., Delay E., Plattard O., Toumi M., 2016, "SPRITE - Un modèle de simulation participative pour la sensibilisation au risque de submersion marine sur l'île d'Oléron.", *34ème rencontres de l'AUGC*, 25-27 mai 2016, Université de Liège, Belgique.
- Plattard O., 2016, "La simulation multi-agents, un outil de prévention des risques", *3ème colloque international En quête de territoire(s) ? Looking for territories ?*, CIST 2016, session T.8.Risques et territoires, 17-18 mars 2016, Grenoble, France.

POSTERS

- Plattard O., Borelly A., poster « Et vous, en cas de catastrophe vous feriez quoi ? », *Nuit de la géographie, La Bellevilloise*, Paris, 6 avril 2018.
- Plattard O., 2016, "la modélisation multi-agents, un outil de prévention des risques", *Assises Nationales des Risques Naturels*, 22-23 mars 2016, Marseille, France.

AUTRES COMMUNICATIONS

- Plattard O., 2020, « La modélisation comme outils de prévention des risques », *Risques Infos n°40*, Institut des Risques Majeurs, Grenoble.
- Plattard O., 2018, "Sensibilisation du public scolaire : l'architecture et les risques majeurs à Savigny (Rhône)", *article sur le site internet de l'Institut des Risques Majeurs (IRMA)*.
- 17 juin 2015 : Intervention dans l'émission de radio Planète Terre sur France Culture : Quelle ville pour demain ?
- 2014-2015 : Tournage et production de court-métrage sur le thème de la prévention des risques au Japon en partenariat avec le BIPCP (MEDDE) et Sciences Frontières. Diffusion sur Aléas.tv.
- Vivre en zone à risque:l'exemple du Japon et A la découverte du modèle de Hamamatsu pour la prévention des risques !