

Enseignement

Mathématiques et Informatique

- Depuis 2021 **Professeure de MPSI**, *Lycée Naval*, Brest.
- Mathématiques : Cours, travaux dirigés, interrogations orales.
 - Informatique : Cours, travaux pratiques.
- 2019–2021 **Interrogatrice de mathématiques**, *Lycée Naval*, Brest. Classes de MPSI et de MP.
- 2018–2021 **Professeure de PTSI**, *Lycée privé La Croix-Rouge*, Brest. Mathématiques et informatique.
- 2018 **Correctrice du concours E3A**, Filière MP.
- 2017–2018 **Professeure du secondaire**, *Lycée Robert Garnier*, La Ferté-Bernard, académie de Nantes. Classes de BTS Comptabilité-Gestion, Première S et Première STMG.
- 2014–2017 **Chargée de TD**, *Université Paris Descartes*, L1 mathématiques informatique.
- 2013–2014 **Interrogatrice de mathématiques**, *Lycée Janson de Sailly*, Paris. Classes de PCSI et de MP.
- 2010–2012 **Professeure particulier**, mathématiques et physique-chimie.

Voile

- 2007–2012 **Monitrice de voile et formatrice de moniteurs**, *Centre Nautique de Douarnenez*, Finistère.

Études

- 2014–2017 **Doctorat de mathématiques appliquées à l'imagerie médicale**, *Université Paris Descartes*. Méthodes variationnelles pour la reconstruction d'images en résonance paramagnétique électronique.
- 2014 **Diplôme de l'École Normale Supérieure de Cachan**, spécialité mathématiques.
- 2014 **M2 Recherche MVA** : Mathématiques-Vision-Apprentissage, *ENS de Cachan*, mention bien.
- 2013 **Agrégation de mathématiques**, option calcul scientifique, classée 83e.
- 2013 **M2 Formation d'Enseignants pour le Supérieur**, *ENS de Cachan*, mention très bien.
- 2011 **L3 Mathématiques**, *ENS de Cachan*, mention assez bien.
- 2007–2010 **Classes préparatoires MPSI - MP***, *Lycée Louis Le Grand*, Paris.
- 2007 **Baccalauréat scientifique**, *Lycée Naval de Brest*, mention très bien.

Activités de recherche

- 2017 **Publication d'un article de journal**, *Inverse Problems*, IOP Science, avec S. Durand et Y-M. Frapart. *Electron paramagnetic resonance image reconstruction with total variation and curvelets regularization*.
- 2015–2017 **Présentations et posters**, *Imagerie en résonance paramagnétique électronique*.
- Congrès 2017 de la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles.
 - Conférence "100 Years of the Radon Transform", Université de Linz, Autriche.
 - Journée "Traitement du signal et des images pour la biologie" du GdR ISIS.
 - École d'été de chimie "Les bases de la résonance paramagnétique électronique".
 - École d'été de mathématiques "BigOptim - Large-Scale Optimization: Proximal Algorithms and Applications".
 - Groupe de travail Image du laboratoire MAP5 de l'Université Paris Descartes.
- 2011–2014 **Stages de recherche**, *Mathématiques appliquées*.
- Vision numérique, 6 mois niveau M2, Technicolor R&D, Rennes.
 - Mécanique des fluides, 5 mois niveau M1, University College Dublin, Irlande.
 - Traitement du signal, 5 mois niveau L3, ENS de Cachan.

Responsabilités pédagogiques et administratives

- 2018–2021 **Présentation de la PTSI** du Lycée La Croix Rouge aux lycéens : forums, salons, portes ouvertes.
2019–2020 **Professeure principale** numéro deux en classe de terminale S, Lycée La Croix-Rouge.
2017–2018 **Professeure principale** en classe de première S, Lycée Robert Garnier.
2016–2017 Membre du **Conseil Scientifique Local** du laboratoire MAP5, Université Paris Descartes.
2014–2017 Membre de la Commission Consultative des **Doctorants Contractuels**, Université Paris Descartes.

Informatique

- Logiciel libre Organisation d'**install parties** afin de promouvoir la diffusion de Linux.
Associatif Participation à DebConf 2017, conférence des développeurs du **projet Debian**.
Ancienne membre de **Actux**, une association rennaise promouvant le **logiciel libre**.
Ancienne membre du **Crans** et de **Grifon**, des fournisseurs associatifs d'accès à un **internet neutre**.
C2I2E Certificat **Informatique et Internet** de l'Enseignement supérieur niveau 2 "Enseignement".
Langages **L^AT_EX**, **MatLab**, **Python**, C++, Caml Light, Shell.
Divers **Auto-hébergement** : site personnel, gestion de serveur email.
OS **GNU/Linux** : Ubuntu, Debian, Raspbian.

Activités de diffusion

- 2017–2018 **Création d'un club scientifique**, pour les élèves de première du lycée Robert Garnier.
2016–2017 **Stages MathC2+**, pour les élèves de seconde de l'académie de Paris.
Élaboration et présentation de deux ateliers de vulgarisation en mathématiques et en informatique.
Coresponsable de l'édition 2017 avec Mme Clarisse Fiol, IA-IPR.
2016 **Conférence PyConFr**, *Conférence francophone des usagers de Python*, Rennes.
Recrutement d'un conférencier sur le thème "Python et l'informatique en CPGE".
2016 **Atelier de vulgarisation en imagerie médicale**, Lycée Jules Ferry, Paris.
2016 **Salon culture et jeux mathématiques**, stand de la fondation Sciences Mathématiques de Paris.
2015–2016 **Tutorat Animath**, suivi mathématico-ludique d'un groupe de lycéens, Université Paris Diderot.
2015 **Fête de la Science**, animatrice d'un rallye mathématique, Université Pierre et Marie Curie.

Distinctions

- 2014 **Allocation doctorale double-culture**, *ComUE Sorbonne Paris Cité*.
Financement ciblé d'une recherche à l'interface entre les mathématiques et la chimie.
2013 **Bourse d'excellence**, *Fondation Mathématiques Jacques Hadamard*, poursuite d'études en M2R.
2012 **Allocation pour la diversité dans la fonction publique**, préparation de l'agrégation.
2007 **Prix d'honneur du Président de la République**, *Lycée Naval de Brest*.

Langues

- | | | | |
|----------|-------------------|----------|---------------------|
| Français | Langue maternelle | Allemand | Très bonnes notions |
| Anglais | Courant | Breton | Débutante |

Divers

- Secours Formation Prévention et Secours Civique de niveau 1
Mobilité Permis B