

## M PAUL Maxime

13 rue Gaudray  
92170 VANVES

06.76.83.62.81 / maxime.paul@obsppm.fr

25 ans, Permis B

## Consultant chercheur

### Compétences Informatiques

- Linux
- **Langages** : Java, C, Fortran, Matlab, html.

### Savoir-Faire

- Gestion de projet de recherche
- Encadrement d'une équipe

### Langue

- **Anglais**, lu parlé écrit couramment ; TOEFL (2007) et Advanced Certificate of Cambridge (2003)
- **Espagnol**: lu, parlé, écrit, niveau Intermédiaire.
- **Allemand**: lu, parlé, écrit, niveau scolaire

### Formation initiale

2010-2013 : MBA (Master of Business and Administration) - *Collège des Ingénieurs (Paris 6)*

2010-2013 : Doctorat – *LERMA, Observatoire de Paris (Paris 14)*

2009 : Master 2 Méthodes Physiques en Télédétection – *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)*

2008 : Ingénieur – option Mécanique et Physique pour l'environnement - *Ecole polytechnique (Palaiseau, 91)*

### Expérience professionnelle

Sept.10 à ce jour : **Thèse dans le domaine de la météorologie**

(Doctorat) *LERMA*

**Thèse** : Synergie des capteurs infrarouge et micro-onde de la plateforme MetOp pour la restitution des profils atmosphériques – *sous la direction du Dr. Filipe AIRES à l'Observatoire de Paris (Paris 14)*

- **Environnement et compétences**: Matlab Fortran, analyse statistique de données, réseaux de neurones.
- **Conférences**: ITSC XVIII à Toulouse, France et "3rd Workshop on Remote Sensing and Modelling of Surface Properties", Pékin, Chine

Sept.12 à ce jour : **Conseil scientifique auprès de la start-up Estellus** (*doctorant conseil en parallèle de la thèse*)

(Conseil) *Estellus*

**Mission** : Création d'une base de données de produits météorologiques avec mise à jour automatisée

- Définition des besoins et du temps nécessaire.
- Relation avec les partenaires pour la distribution des données.

Fév.10 – Juil.10 /

Mars09 – Juil.09 : **Stages de recherche dans le domaine de la météorologie**

(Stages) *Laboratoire de Météorologie Dynamique*

*Sous la direction du Dr. Filipe AIRES à l'université Pierre et Marie Curie (Paris 6) :*

**Sujet 2010** : Etude de la synergie des capteurs infrarouge et micro-onde de la plateforme MetOp pour la restitution des profils atmosphériques au-dessus des surfaces continentales.

**Sujet 2009** : Etude de la synergie des capteurs infrarouge et microonde de la plateforme MetOp pour la restitution de profils de température et de vapeur d'eau au-dessus des surfaces océaniques.

- **Environnement** : Matlab et Fortran
- **conférence** ITSC XVII à Monterrey, California, USA

Sept.06 – Avr.07 : **Pompier de Paris**

*Caserne de Rungis (94)*

**Poste** : Chef d'agrès du véhicule de secours à victime

- Encadrement d'une équipe de trois pompiers dans le cadre d'interventions en urgence

### Publications

2012: "An innovative physical scheme to retrieve simultaneously surface temperature and emissivities using high spectral infrared observations from IASI",

*De Paul, Aires, Prigent, Trigo et Bernardo, JGR, 117(D11302), 2012.*

2012: "Synergetic multi-wavelength remote sensing versus a posteriori combination of retrieved products: 3. Application for the retrieval of atmospheric profiles using MetOp measurements",

*D'Aires, Aznay, Prigent, Paul et Bernardo, JGR, 117 (D18304), 2012.*

2011: "Mesure and exploitation of multi-sensor and multi-wavelength synergy for remote sensing : 2. An application for the retrieval of atmospheric temperature and water vapour from MetOp",

*D'Aires, Paul, Prigent, Rommen et Bouvet, JGR, 116(D02302), 2011.*

### Loisirs

Rugby, snowboard, natation et voile.