

M. Josselin Fatah-Roux
Né le : 13/01/1993
Permis B
54 Chemin de Castellane
83240 Cavalaire-sur-Mer
Téléphone : 06.27.32.23.59
E-mail : vufic@outlook.com



Domaines d'expertise : océanographie physique (dynamique générale et côtière, modélisation, instrumentation)
/ télédétection / traitement du signal et de données / maintenance informatique

Formation

- 2016-2018 - **Master 2 de Physique et Sciences de l'Ingénieur**, Spécialité : Physique et Surveillance de l'Environnement, Université de Toulon.
- 2015-2016 - **Licence de Physique**, L3 Mention assez bien, Université de Toulon.
- 2012-2015 - **DEUG de Physique-Chimie**, L2 Mention assez bien, Université de Toulon.
- 2008-2012 - **Baccalauréat Scientifique**, Spécialité : Physique-Chimie, Lycée du Golfe de Saint-Tropez.

Expériences professionnelles

- 2019 (16 Août - 06 Septembre) - **Assistant aux utilisateurs** à Econocom Infogérance Systèmes.
Gestion des stocks (tri, rangement, optimisation de l'espace de stockage), masterisation de tablettes tactiles (configuration du BIOS - Basic Input-Output System, installation à partir du réseau et d'une clef USB, gestion d'incidents), approvisionnement de revêtements (étiquetage des coques et des protections), informatisation du matériels (scan des codes barres des numéros asset et série via Excel).
- 2019 (27 Juin - 15 Août) - **Assistant aux utilisateurs** à Econocom-Osiatis France.
Gestion d'incidents et de demandes sur environnement postes de travail. Démontage de tablettes tactiles, fixation des batteries selon la procédure "MIIX 320 rework battery SOP V03", dépannage des composants défectueux (nappe alimentation, nappe écran, nappe clavier, caméra avant et arrière, batterie), remontage, test de fonctionnement (démarrage, souris, écran tactile, clavier, boutons volume et power).
- 2018 (05 Février - 18 Juillet) - **Stagiaire au laboratoire LIS** à l'Université de Toulon.
Utilisation de l'imagerie hyperspectrale aérienne pour cartographier les fonds marins sur l'île de Porquerolles dans le Var. Cartographie des fonds marins par une méthode d'inversion d'un modèle de transfert radiatif dans l'eau - nommé modèle de Lee - et par correction de l'atténuation de la colonne d'eau - via l'inversion du modèle simplifié par Maritorena. Comparaison des méthodes avec les données in situ puis entre elles. Suivi de l'évolution de l'algue caulerpa taxifolia.
- 2017 (28 Mars - 31 Mars) - **Campagne océanographique** à bord du navire Téthys II.
Étude du courant nord dans la Baie de Saint-Tropez. Manipulation d'instruments océanographiques de base (MVP, CTD, Flotteurs), traitement et analyse des données, analogie avec les informations satellitaires issues du site « Copernicus Marine Environment Monitoring Service ».
- 2017 (01 Janvier - 31 Mai) - **Aide scientifique pour doctorante** à l'Université de Toulon.
Étude sur la courantologie de surface de la rade de Toulon. Utilisation de flotteurs sur terrain, récupération et traitement des données, comparaison avec le modèle TBAY100, hypothèses de circulation. Les résultats obtenus ont permis d'aider la doctorante Camille Mazoyer qui rédige une thèse sur la modélisation des flux et le transport des polluants dans la rade de Toulon.
- 2016 (18 Avril - 29 Avril) - **Stagiaire au laboratoire MIO** à l'Université de Toulon.
Analyse comparée des courants de surface mesurés par radar HF et simulés par le modèle GLAZUR64 dans la zone de Toulon. Maniement et exploitation des bases de données, élaboration d'une stratégie d'analyse, étude de la fiabilité du modèle et des processus responsables de la variabilité multi-échelle de la circulation lorsque les simulations du modèle correspondaient aux données radars.
- 2013 (01 Juillet - 31 Août) - **Adjoint du patrimoine** à la médiathèque de Cavalaire-sur-Mer.
Accueil, surveillance des expositions, vente de livres pour une association : l'OMS de Cavalaire-sur-Mer, distribution de flyers : plages et commerces.

Compétences

- **Langages de programmation** : MATLAB, Ferret, HTML, CSS, PHP, MySQL.
- **Modèles numériques utilisés** : ROMS, GLAZUR64, TBAY100, ARPEGE, WAVEWATCH III.
- **Maîtrise de la bureautique** : LaTeX, Word, Excel, PowerPoint, OpenOffice, PhotoFiltre.
- **Systèmes d'exploitation utilisés** : Ubuntu et Windows.
- **Langues** : Anglais : lu et écrit ; Italien : lu et écrit.

Centres d'intérêts

- **Loisirs** : Musique, Cinéma, Jeux vidéo, Pâtisserie, Crowdfunding.
- **Sciences** : Océanographie, Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique.
- **Informatique** : Programmation, Hardware, Software, Open source, Peer-to-peer.

http://panicfear.com/print_exp/cv/reports/index.html

