

Fuxing WANG

Née le 8 decembre 1985 (Chinoise)
Disponible à partir de 1 septembre 2018
<https://www.linkedin.com/in/fuxing-wang/>
🏠: 16 rue Clouet, 75015, Paris, France

☎: 0033-(0)1 69 33 51 80
☎: 0033-(0)6 50 13 81 55
✉: fuxing.wang@lmd.jussieu.fr
✉: wangfuxings@gmail.com
📧: wangfuxings



Expérience professionnelle:

03/2013–08/2018: Post-doctorat

École Polytechnique, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Météorologie Dynamique/IPSL/CNRS, France

- Assimiler les données d'observation dans des modèles
- Développement et évaluation de nouveaux processus physiques dans le modèle climatique
- Calcul parallèle (MPI/OMP) du modèle hydrologique
- Analyse des données (observations, modèle, télédétection), visualisation.
- Développement de transfert de chaleur et d'eau du sol dans un modèle hydrologique

09/2007-10/2012: Doctorat

Dalian University of Technology, Chine (3 ans); University of Tokyo, Japon (2 ans)

- Étudier l'attribution de la variation de température diurne au cours des 50 dernières années
- Développement d'un système de l'exploitation de réservoirs utilisant la prédiction météorologique, d'optimisation et modèle hydrologique

Formation:

09/2007-12/2012: Dalian University of Technology. Chine. Master et Doctorat. (Hydrologie).

10/2009-09/2011: University of Tokyo. Japon. Échange de doctorat (Hydrologie).

09/2003-07/2007: Chang'an University. Xi'an, Chine. Bachelier (Hydrologie).

Compétences informatiques et linguistiques:

Programmation: Fortran, C, Python, Java, Shell script, Matlab, R, parallèle (MPI, OpenMP), SQL, VBA.

Système: Microsoft Windows, Linux

Autres: Subversion, ESRI ArcGIS, GrADS, Word/Excel VBA, Visual Studio.

Langues: chinois (langue maternelle), anglais (avancée), français et japonais (intermédiaire)

Communications scientifiques:

- Publications de rang A (7 en premier auteur et 6 en coauteur), présentations dans les conférences internationales (12 orales/posters): <http://www.lmd.jussieu.fr/~fwang/publications.html>
- Travaux d'examen d'articles (7).
- Cours de tutorat: hydrologie et ressources en eau (12 heures, 2017, à l'École Polytechnique)

Bourses et prix:

- Prix de l'étudiant universitaire exceptionnel de Shaan'xi Province, China (2007)
- Bourse nationale Chinoise d'excellence (2004)