

Shan LI

4 Rue DIDEROT

92170 VANVES

☎ : 07 70 02 86 49

@ : lishan19861230@hotmail.com ou Shan.Li@lmd.jussieu.fr

Nationalité : Française

Date et lieu de naissance : 30/12/1986 à Nanjing, Chine



FORMATIONS

- **Octobre 2013 – Nov. 2017 : Thèse** sous la direction de **Laurent LI** et **Hervé LE TREUT** au laboratoire de Météorologie Dynamique (**LMD / IPSL**) à la Sorbonne universités (ancienne Université Pierre et Marie Curie, Paris VI), Paris
Soutenue le 29 novembre 2017 sur « **Régionalisation du climat avec le modèle LMDZ : étude méthodologique** ». **Diplôme de Doctorat obtenu en décembre 2017.**
- **Sept. 2012 – Juin 2013 : Master 2 Recherche STADE - IGA, UJF, Grenoble**
Master Sciences du Territoire, spécialité Systèmes Territoriaux, Aide à la Décision, Environnement à Institut de Géographie Alpine de l'université Joseph Fourier, Grenoble 1. Le parcours recherche est organisé en réseau avec quatre autres centres rhônalpins (ENS Lyon, Ecole des Mines de St Etienne, Université de Chambéry et de St Etienne). **Diplôme de Master obtenu en 2013, avec mention Bien.**
- **Sept. 2011 - Juin 2012 : Master 1 STADE - IGA, UJF, Grenoble**
Diplôme de Maîtrise obtenu en juillet 2012, mention assez bien.
- **Sept. 2007 - Juillet 2011 : Coursus Licence Environnement - IGA, UJF, Grenoble**
Licence Sciences Humaines et Sociales, mention Géographie et Aménagement, spécialité Environnement.
- **Mars 2005 - Mai 2007 : Étude de la langue et de la culture française – CUEF** (Centre Universitaire d'Étude Françaises, Université Stendhal, Grenoble 3), Grenoble.
- **Juillet 2004 - Janv. 2005 : Étude de la langue française - Alliance Française, Nanjing (Chine).**
- **Sept. 2004 : Admission à l'Institut Xiaozhuang de Nanjing** (cursus de 4 ans après le BAC), Chine
- **Sept. 2001 - Juin 2004 : École secondaire Jinling de Nanjing, lycée national, meilleure école de la province. Réussite au diplôme de Baccalauréat en Juin 2004 à Nanjing.**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **CDD : 01 Mai 2018 – 31 Juil. 2018 : Post-doctorant** sur l'impact du changement climatique sur la Martinique, IPSL. Responsable : Patricia CADULE (IPSL).
- **CDD : 01 Déc. 2017 – 28 Fév. 2018 : Ingénieur d'études**, IPSL. Responsable : Hervé LE TREUT (IPSL).
- **CDD : 01 Oct. 2013 – 30 Sept. 2017 : contrat doctoral** à la Sorbonne Universités (Campus Pierre et Marie Curie, Paris VI), avec une **mission d'enseignement sur la recherche bibliographique** entre le 01 Oct. 2013 et le 30 Sept. 2016.
- **Stage 1 : 01 Mars - 30 Juin 2013 - HMCI du LTHE (CNRS, G-INP, IRD et UJF, UMR 5564), Grenoble**
Stage à l'équipe « **Hydro-Météorologie, Climat et Impacts** » du Laboratoire d'études des Transferts en Hydrologie et Environnement. Stage sur « **Analyse rétrospective et prospective des extrêmes thermiques estivaux dans les Préalpes françaises, des Bauges aux Baronnies** » dans le cadre du programme GICC-DECLIC (Drôme : Eau, Climat, Impacts liés aux Changements) et du LabEx OSUG@2020 V@ldrôme de l'UJF. Responsables : Sandra ROME, Sylvain BIGOT.
- **Stage 2 : Sept. 2012 – Commune d'Aurec sur Loire (43)**
Stage de rentrée sur les concepts de systèmes et de complexité face au terrain.
- **Stage 3 : 12 Mars - 12 Juin 2012 - HMCI du LTHE (CNRS, G-INP, IRD et UJF, UMR 5564), Grenoble**
Stage sur « **L'adaptation des cultures fruitières de la Drôme aux exigences phéno-climatiques** » du programme de recherche GICC-DECLIC. Responsables : Sandra Rome, Sylvain BIGOT.

- Stage 4 : 20 Déc. 2010 - 20 Janv. 2011 - MNEI - Grenoble (Isère)
Stage à l'association Alpes Himalaya de la **Maison de la Nature** et de l'**Environnement de l'Isère** sur « **La protection de la flore médicinale du Haut Zanskar** ».
- Stage 5 : Mai 2010 - ENS des Écouges - Massif du Vercors (Isère)
Stage dans l'Espace Naturel Sensible des Écouges avec l'IGA sur trois thèmes : **la climatologie, la biogéographie et l'hydrologie**.
- Stage 6 : 15 Janv. - 17 Mai 2007 - Université Stendhal, Grenoble (Isère)
Stage pour les enseignements du Diplôme Supérieur d'Aptitude à l'Enseignement du Français Langue Etrangère.

COMPÉTENCES

Compétences linguistiques :

- Chinois : langue maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Lu, écrit, parlé.

Compétence Informatique :

- **Programmation** : Fortran, Matlab, R, Python, IDL.
- **Visualisation en analyse et outil statistique** : Ferret, Panoply, Xmgrace, SeaDas, ExcelStat.
- **Bureautique** : Microsoft (Word, Power Point, Excel et Access) et Open Office.
- **SIG** (Système d'information Géographique) : MapInfo, ArcGIS, IDRISI (Raster), Surfer, QGIS.
- **SBC** (Système à base de connaissances) : Smart Element.
- **CAO** (Cartographie Assistée par Ordinateur) / **DAO** (Dessin Assisté par Ordinateur) : Philcarto, Inkscape, Gimp, Dia, Paint, Adobe Photoshpe CS4.
- **Traitement des données** : NetCDF, NCO, et CDO.
- **Autres** : Linux, Shell, SSH, Google Earth, Géoportail, Zotero (gestion bibliographique) et Internet.

CONFÉRENCES ET PUBLICATIONS

- S. LI, L. LI and H. LE TREUT, « *Use an idealized protocol to assess the nesting procedure in regional climate modelling* », submitted.
- S. LI, L. LI and H. LE TREUT, « *Scale interaction in a two-way nesting climate model of Europe and the Mediterranean region using LMDz4* », in preparation.
- S. LI, L. LI and H. LE TREUT, 2016, Présentation orale « *Two-way against one-way nesting for climate downscaling in Europe and the Mediterranean region using LMDZ4* », EGU, Vienne, Autriche, <http://adsabs.harvard.edu/abs/2016EGUGA..18.3125L>
- S. LI, L. LI and H. LE TREUT, 2015, Poster sur « *Modes of variability in Europe and Mediterranean region within LMDZ regional climate model with or without feedback to the global system* », EGU, Vienne, Autriche. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..17.1573L>
- S. LI, L. LI et H. LE TREUT, 2015, Présentation orale sur « *Modes de variabilité en Europe-Méditerranée dans LMDZ-régional avec ou sans rétroactions vers le système global* », Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère (AMA), Toulouse. http://www.meteo.fr/cic/meetings/2015/AMA/presentations/AMA20012015AM/9-AMA2015_Shan-LI.pdf
- L. LI, S. LI and H. LE TREUT, 2014, Présentation orale « *Studies of scale interaction in a two-way nesting climate model* », Topic 3 : Challenges for RCM evaluation and application, 3rd Lund Regional-scale Climate Modelling Workshop, 21st Century Challenges in Regional Climate Modelling, Lund, Sweden, 16-19 June 2014. <http://www.baltic-earth.eu/events/RCM2014/prog.html>
- S. ROME, S. LI and S. BIGOT, 2013, *Les extrêmes thermiques dans les Préalpes françaises : évolutions présentes (1961-90) et futures (de 2021 à 2100)*. Boko M et Vissin E. Evénements climatiques extrêmes et leurs impacts, Sep 2013, Cotonou, Bénin. 2013 (26), pp 445-451.