



Toulouse, le 31 janvier 2020

**Mathieu Fauvel**  
CR1 INRA  
CESBIO (CNES/CNRS/UPS/IRD/INRA)  
18, avenue Edouard Belin  
31401 Toulouse Cedex 9, France  
  
Tél. +33(0)5 61 55 76 24  
E-Mail : mathieu.fauvel@inra.fr

**A qui de droit**

**Objet :** Attestation de présence

Mesdames, Messieurs

Je certifie que **Xiangzhuo LIU** a participé au cours *Data Science for Geoscience* qui a eu lieu du Lundi 27 Janvier au vendredi 31 janvier 2020 à l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, à hauteur de 15 heures de cours magistral et 15 heures de Travaux Pratiques numériques, pour un total de 30 heures.

Ce cours a été proposé aux doctorants et chercheurs dans le cadre des formations scientifiques des écoles doctorales *Terre Univers Environnement* de l'Université Grenoble, *Sciences de l'Univers, de l'Environnement et de l'Espace* de l'Université de Toulouse et *Mathématiques et STIC* de l'université de Bretagne-Loire.

Cordialement,

Mathieu Fauvel  
CR INRAe  
Editeur Associé *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*  
Coordinateur de la zone Europe des Chapitres de la *Geoscience and Remote Sensing Society*  
Editeur Associé *MDPI Remote Sensing*