

Proposition de stage 2021

Laboratoire d'accueil : Centre de Geosciences (Mines ParisTech)

Adresse : 35 rue Saint Honoré 77300 Fontainebleau

Directeur du service : Vincent Lagneau

Responsables du stage : Agnès Rivière et William Thomas (DRIEE Ile-de-France)

Téléphone : +33 (0)1.64.69.47.44 ; +33 (0)1.71.28.48.40

Courriel : agnes.riviere@mines-paristech.fr ;

william.thomas@developpement-durable.gouv.fr

Adresse et lieu du stage : Paris ou Fontainebleau (télétravail)

Durée : 8 semaines

Gratification (obligatoire si la durée du stage dépasse 44 jours) : non

Intitulé du stage : **Effet du dérèglement climatique sur l'évolution de la température des axes fluviaux du bassin de la Seine**

Description du stage : Si l'éventail des projections climatiques reste encore assez large, les modèles de climat s'accordent aujourd'hui pour le bassin de la Seine sur une augmentation de la fréquence et/ou de l'intensité des extrêmes climatiques (température de l'air et précipitation) (Dayon et al., 2018). Les températures de la Seine et de l'air à Paris ont augmenté en moyenne de plus de 2,5 °C depuis 1870 (Thomas, XX).

Au cours de ce stage, nous nous proposons d'étudier comment les vagues de chaleur se diffusent le long des axes fluviaux de la Seine et également de caractériser les facteurs qui modulent le transfert d'énergie entre l'air et l'eau.

Master SDUEE – STePE – Parcours type Hydrologie Hydrogéologie Géochimie Environnementale

Contacts : Anne Jost, anne.jost@sorbonne-universite.fr ;

Jean-Marie Mouchel, jean-marie.mouchel@sorbonne-universite.fr