

Laboratoire: Institut d'Alembert, CNRS - UPMC UMR 7190

Encadrement: Lydie Staron, Rémi Cornaggia

Contact: lydie.staron@upmc.fr, remi.cornaggia@sorbonne-universite.fr

BGES de d'Alembert

Avec près de 70 chercheurs et enseignant-chercheurs permanents, et environ 80 doctorants et post-doctorants, l'Institut d'Alembert constitue un établissement public de recherche important. Les recherches qui s'y poursuivent traversent de plus un large champ de méthodes, expérimentales, théoriques et numériques, de l'expérience "coin de table" aux équipements lourds, de l'ordinateur portable au cluster de 576 coeurs. De plus, ses activités se répartissent sur deux sites distincts (Jussieu et St-Cyr). L'évaluation de son empreinte carbone est donc une tâche complexe.

Néanmoins, un premier bilan de gaz à effet de serre (BGES) a été réalisé en 2022, pour l'année 2021. Ce bilan tient compte des achats informatiques, des déplacements en mission (conférences, expertises et comités, collaborations), du chauffage de l'institut, des déplacements de ses agents.

Il y manque cependant la prise en compte des achats autre qu'informatique (matériel expérimental, équipements divers), des climatisations, des heures de calcul haute performance.

La réalisation du BGES 2023 sera nourrie des recherches déjà engagées pour le BGES 2021, mais nécessitera de collecter de nouvelles données. Il sera également l'occasion de pointer les difficultés inhérentes à l'exercice. Finalement, il sera le moyen de questionner l'attitude du monde de la recherche et de l'enseignement supérieur face à son empreinte environnementale. En particulier, on pourra essayer d'éclairer la question de l'initiative individuelle, et de l'initiative institutionnelle, dans l'effort de réduction des gaz à effet de serre.

La direction de l'Institut et les services administratifs et financiers seront impliqués de façon à faciliter l'accès aux données nécessaires.

Le stage fait l'objet d'une gratification de 3.90 €/heure (soit ~570 € par mois environ).

Contactez les deux encadrants en joignant un CV et une lettre de motivation.

Le stage se déroulera sur le site de Jussieu, dans le 5^e arrondissement de Paris.