



OFFRE DE STAGE : SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE

STAGE R&D SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE : Quel est l'impact environnemental d'un service web ?

1. QUI SOMMES NOUS ?

HESPUL est une ONG spécialisée dans le développement des **énergies renouvelables** et de l'**efficacité énergétique**. Elle s'est fait connaître dans les années 1990 par la mise en œuvre des premières installations photovoltaïques raccordées au réseau en France. Constituée d'une équipe dynamique d'une trentaine de salariés, l'association intervient sur de nombreux projets de R&D sur les questions de la transition énergétique et écologique. Membre active de nombreux réseaux nationaux et internationaux, l'association s'inscrit dans une culture collaborative et open source.

Une de nos spécificités est que nous employons en interne une **équipe complète d'informaticien·nes** travaillant sur des projets complexes, pour la plupart internes, et qui comportent des challenges intéressants (suivi de production d'énergies renouvelables, outils de pilotage de projets, sites web avancés, outils métier).

Nous vous accueillerons dans nos locaux dans l'ancienne gare des Brotteaux, au sein d'une équipe soudée et passionnée, fermement déterminée à sauver la planète !

2. LES MISSIONS

A partir d'un cas concret, établir une méthodologie d'analyse de l'impact environnemental d'un service web. Le cas concret en question serait le site web DECLICS (<https://defis-declics.org>), plateforme nationale d'animation de défis autour de la réduction des consommations d'énergie, de déchets, et plus généralement de l'évolution des comportements écologiques.

- Réaliser une bibliographie des outils et des méthodologies d'analyse de l'impact environnemental d'un service web/du numérique, en se basant sur les travaux déjà réalisés de la FING, GreenIT, l'INR, l'Ademe, le Shift Project,... et en relation avec l'Institut Négawatt
- Analyse du fonctionnement et de l'environnement technique du site Déclics
- Analyser le plus finement possible l'impact environnemental du site Déclics et de la participation des utilisateurs aux défis par rapport aux économies générées par les défis
- A partir de ce diagnostic, proposer une méthodologie d'analyse de l'impact environnemental d'un service web.
- (Si possible) Soumettre cette méthodologie à un autre projet numérique porté par Hespul



[Avertissement] Cette offre n'a pas vocation à aboutir à la production de code, même si le côté technique est omniprésent

Vous aurez l'occasion de travailler dans un **environnement motivant, flexible et bienveillant** dans lequel vous pourrez avoir de l'autonomie et des initiatives. Autonomie ne signifie pas que vous serez seul·e dans vos missions, **le collectif est très important pour nous !**

3. PROFIL SOUHAITÉ

- Formation Bac+4 ou 5 en informatique, ou ayant des compétences techniques en informatique (fonctionnement des services web, serveurs, développement,...)
- Intérêt/curiosité pour les questions autour de la sobriété numérique
- Autonome et curieux·se de découvrir la face cachée de l'informatique

4. MODALITÉS

Période de stage : idéalement 4 mois ou plus, début dès que possible (démarrage printemps 2021 au plus tard).

Gratification : selon le barème en vigueur 591,51 euros mensuel.

Autres avantages: tickets restaurants.

Mission basée à Hespul, Lyon 6ème.

5. COMMENT CANDIDATER ?

Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation avant le **19 janvier 2021** uniquement par mail à recrutement@hespul.org.