

Offre de stage

Chargé(e) de projets impact environnemental du numérique

Le contexte

L'[Association négaWatt](#) rassemble depuis 2001 des professionnels de l'énergie et des citoyens convaincus de la nécessité et de l'urgence d'une transition énergétique ambitieuse et soutenable. Elle est à l'origine de la démarche du même nom, fondée sur le triptyque *sobriété, efficacité, énergies renouvelables*.

L'association a élaboré et actualisé à plusieurs reprises [un scénario de transition énergétique](#) pour la France montrant comment notre pays peut respecter ses engagements nationaux et internationaux ; un ensemble de politiques et mesures à mettre en place sont associées à cet exercice. L'association a également apporté son expertise lors de nombreux débats ou travaux concernant l'avenir énergétique. Enfin, elle a publié plusieurs ouvrages sur cette thématique et elle met de nombreuses informations à disposition de tous sur son site internet.

Composée actuellement de 10 salariés, l'équipe permanente de l'association s'appuie- pour mener à bien ses missions - sur une vingtaine de bénévoles actifs regroupés au sein de [la Compagnie des négaWatt](#), tous impliqués à titre professionnel dans l'énergie et experts dans leurs domaines respectifs.

L'Association a lancé ces derniers mois un travail de prospective autour de la question des matériaux, couplé au scénario négaWatt pour la France et en lien avec l'exercice mené au niveau européen. Il vise à définir les besoins en matériaux pour l'économie française, dans le cadre du scénario négaWatt.

Ce travail prospectif permet de s'interroger et d'apporter une réponse (au moins partielle) aux **problèmes environnementaux** que soulève **l'extraction de ressources** non renouvelables (pérennité, destruction des sols, concentration géopolitique, etc.) dans la transition énergétique. Il permet de définir à long terme les orientations d'une **stratégie industrielle** cohérente avec les défis du développement durable, intégrant les imports/exports et l'analyse des impacts sur l'emploi.

Objet du stage

L'objectif du stage est d'appliquer l'approche négaWatt au secteur du numérique, en s'appuyant sur les 3 piliers sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables du scénario négaWatt. Il s'agit de :

- Cartographier l'empreinte carbone de l'IT en reliant les rapports environnementaux des fabricants aux ACV disponibles ;
- Etudier les engagements environnementaux des fournisseurs annonçant des plans de neutralité carbone.

- A partir de cette cartographie, identifier les leviers d'actions et étudier l'impact de ces différents leviers d'évolution : sobriété matérielle, sobriété d'usage, éco-conception logicielle, allongement de la durée de vie, évolution technologique, efficacité énergétique, usage d'énergies renouvelables sur l'impact environnemental.
- Proposer les régulations et autres politiques et mesures, et faire la correspondance avec les propositions déjà faites, mais pas encore en œuvre (loi AGEC), le plaidoyer au niveau français (négaWatt, le shift, AALT, FNE, INR), les directives européennes, et les actions des acteurs américains (GAFA, Greenpeace US) .

Ces données sont également utilisées pour étudier l'impact en emplois du secteur de la production et des services de réparation et de recyclage associés, en fonction d'hypothèses sur l'évolution de la balance commerciale des secteurs concernés, de l'évolution de la productivité par exemple, ainsi que la ressource en matériaux disponibles pour le recyclage.

Votre profil, vos compétences et vos qualités

- Ingénieur/e généraliste avec une bonne connaissance matériaux et/ou software.
- Connaissance et passion pour la technologie,
- Vous portez un intérêt aux questions environnementales et connaissez les acteurs du numérique responsable.
- Vous maîtrisez Excel et l'anglais.
- Vous avez le goût des chiffres, et témoignez d'une aisance conceptuelle.
- Vous faites preuve d'aptitudes à l'autonomie, à l'initiative, à la formulation de propositions.
- Vous appréciez le travail en réseau autour d'un projet commun.

Conditions

- Stage à pourvoir sur le premier semestre 2021. Début du stage début février ou début mars.
- Durée souhaitée de 5 à 6 mois
- Gratification mensuelle légale selon durée de travail
- Localisation géographique : Paris 13^{ème}
- Télétravail envisageable une à deux journées par semaine.
- Langue de travail : français
- Prise en charge à 100 % de l'abonnement mensuel domicile-travail.

Candidatures

Les candidatures (CV, lettre de motivation et disponibilités) sont à envoyer par courriel uniquement à thierry.hanau@negawatt.org, jusqu'au 07/01/2020 sous le format suivant :

- CV : Nom_Prénom_CV.pdf
- Lettre de motivation : Nom_Prénom_LM.pdf
- Objet du mail : Stage Impact numérique

Les entretiens se dérouleront courant janvier.

Pour toute question, vous pouvez nous contacter sur thierry.hanau@negawatt.org ou au 06 48 55 99 20.