

Offre de stage dans le cadre du dispositif Boutique des Sciences (BdS-UdL-2017-08)

**« Etat des lieux des dispositifs de réduction des déchets
à l'échelle du Grand Lyon et formulation de recommandations
pour une démarche "Zéro déchet" cohérente »**

Type de stage : Temps complet (35h)	Gratification : 554,40€ net/mois	Formation requise : Master 2
Durée du stage : 6 mois		Début du stage : 01/02/2018

L'Université de Lyon, communauté d'universités et d'établissements créée par décret du 4 février 2015, regroupe 11 établissements d'enseignement supérieur et de recherche, le CNRS et plusieurs établissements associés. Au sein de l'Université de Lyon, [la direction Culture, Sciences et Société](#)⁽¹⁾ a comme mission de développer des liens entre la recherche académique et la société civile, en particulier dans les grands domaines où le progrès scientifique a un impact direct sur la vie des citoyens. Dans le cadre du projet [IDEXLYON](#)⁽²⁾, l'Université de Lyon propose une interface opérationnelle entre le monde universitaire et les collectifs de citoyens : [la Boutique des Sciences](#)⁽³⁾1.

Inscrit dans la lignée des *science shops* européennes, ce dispositif fournit un service d'accompagnement scientifique pour construire avec des structures à but non lucratif (associations, conseils de quartier, coopératives...) des réponses concrètes à des questions d'intérêt général. Pour les étudiants impliqués, ce dispositif de recherche participative offre ainsi la possibilité de mettre ses compétences au profit d'un collectif de citoyens.

Pour répondre à une demande sociale recueillie auprès de l'Association ZERO DECHET Lyon, la Boutique des Sciences de l'Université de Lyon propose un stage d'une durée de 4 à 6 mois pour un-e étudiant-e de niveau Master 2 pour fournir un appui scientifique à cette structure sur la problématique décrite ci-après.

DESCRIPTION DU STAGE

Lieu du stage : Le stage est basé à l'Association ZERO DECHET, Maison de l'Economie circulaire, 36 cours Général Giraud, 69001 Lyon

Sujet du stage :

ZERO DECHET LYON est née en avril 2015 de la volonté de l'association [Zero Waste France](#) d'essayer le mouvement *zero waste* (zéro déchet zéro gaspillage) sur le territoire français. Elle rassemble des citoyens engagés et volontaires désireux d'agir pour la réduction des déchets et pour la diffusion du mouvement *zero waste*.

1 - <http://www.universite-lyon.fr/sciences-societe/> - 2 - <https://idexlyon.universite-lyon.fr/> -

3 - <http://boutiquedessciences.universite-lyon.fr/>

L'association a pour dessein, à l'échelle du territoire de la Métropole de Lyon, d'informer toutes les composantes de la société, et de manière générale, toute personne qui solliciterait sa compétence, sur la problématique des déchets ; d'agir dans le but de prévenir et de réduire la quantité et la toxicité des déchets de toutes sortes ; de militer en faveur de la suppression des traitements des déchets les moins respectueux de l'environnement et de promouvoir la démarche zero waste et la mise en œuvre effective de la hiérarchisation des modes de traitement telle que définie dans la Directive Européenne de 2008 et l'ordonnance française du 17 décembre 2010.

La Métropole du Grand Lyon est lauréate "Territoire zéro déchet, zéro gaspillage" (TZDZG) depuis novembre 2015. Ce faisant, et par le vote d'autres délibérations, la Métropole affiche un objectif de réduction des déchets produits sur son territoire. Toutefois, la Métropole dispose de deux Unités de Traitement et de Valorisation Energétique (UTVE) qui incinèrent les ordures ménagères résiduelles (à Rillieux-La-Pape et à Gerland). La question du renouvellement des deux incinérateurs se pose car l'exploitation des installations actuelles est programmée jusqu'à 2024. Ainsi, si de plus en plus de signaux positifs sont envoyés par la Métropole en matière de réduction des déchets, le maintien de deux incinérateurs ainsi que le développement des réseaux de chaleur afférents semblent être contradictoires avec la mise en place d'une véritable politique « zéro déchet, zéro gaspillage ».

Pendant son stage, l'étudiant-e aura comme mission d'étudier le rapport entre la présence des incinérateurs et le développement de réseaux de chaleur, qui nécessitent un approvisionnement constant en déchets et la mise en place d'une démarche *zero waste* dans la Métropole de Lyon. Pour définir les freins et les leviers à la mise en place d'une véritable politique *zero waste*, il/elle s'appuyera sur les éléments suivants :

- Etat des lieux de l'incinération comme mode de traitement des déchets à Lyon
- Etat des lieux de l'incinération comme mode de chauffage à Lyon
- Etude des enjeux et freins « énergie/déchet » à Lyon
- Mise perspective avec d'autres territoires français et étrangers via le réseau Zero Waste

L'étudiant-e sera ainsi amené-e à émettre des pistes de réflexion sur les leviers possibles et à la formulation de recommandations pour aboutir à une démarche zéro déchet à l'échelle de la Métropole.

Organisation générale du stage et principales missions du stagiaire : Le montage, la coordination et la supervision du stage seront organisés par l'équipe de la Boutique des Sciences. L'étudiant-e travaillera en lien étroit avec l'association partenaire et s'engagera à fournir, en complément de son mémoire académique, un rapport synthétique et vulgarisé répondant à la problématique soulevée, apportant autant que possible des préconisations concrètes. Les points méthodologiques essentiels de la réalisation du stage seront :

- **Appropriation du sujet** et travail de communication / médiation **avec la structure partenaire**,
- **Synthèse bibliographique** des données existant autour du sujet,
- **Choix et mise en œuvre de méthodes adaptées** de collecte sur le terrain, d'organisation et d'échanges d'informations avec la structure,
- A l'issue de l'étude, rédaction d'une **synthèse vulgarisée** d'une vingtaine de pages destinée à la diffusion vers des publics non-scientifiques, dont la structure partenaire, et d'une **présentation publique** des principaux résultats du projet en co-organisation avec l'association.

PROFIL RECHERCHE

Savoirs.

Etudiant de Master 2 Développement durable, Master Risques et Environnement, Génie énergétique et environnement, Environnement industriel. Tout autre profil pouvant présenter une approche pertinente sera examiné.

Savoir-faire.

- Connaissances en analyse de données économiques et sociologiques,
- Expérience de la passation et l'interprétation d'entretiens, enquête de terrain,
- Pratique de la conduite de projet,
- Intérêt pour le dialogue entre science et citoyens,
- Suivi des questions sociétales.



Savoir être.

- Capacités relationnelles et sens du travail en équipe,
- Autonomie et force de proposition,
- Rigueur, méthode et sens de l'organisation,
- Qualités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse.

CANDIDATURES

Envoi des candidatures :

Si vous êtes intéressé-e, merci de faire parvenir une lettre de motivation accompagnée d'un CV à **Jennifer ROUSSET-KNOBLOCH**, Chargée de projet, Direction Culture, Sciences et société, à : jennifer.rousset@universite-lyon.fr. **Date limite de candidature : 3 décembre 2017.**

