

Proposition de stage

(Licence L3 à master M2)

Année 2019

Valorisation des données de biodiversité (faune et flore)

Contexte

Orléans Métropole est pleinement engagée dans le projet européen [INTERREG NWE BE-GOOD](#)¹ qui se déroule sur une période de 5 ans (de 2016 à 2020). Il réunit 8 partenaires d'Europe du Nord-Ouest avec l'ambition de générer de la valeur économique à partir des données publiques ouvertes (Open Data) dans le domaine des infrastructures et de l'environnement par la création d'écosystèmes durables. L'objectif concret de BE-GOOD est la réalisation de « défis » (expérimentations) par chaque partenaire en engageant de jeunes entreprises pour développer de nouveaux services & usages via la réutilisation de l'Open Data.

Dans le cadre de ce projet BE-GOOD, Orléans Métropole pilote un défi pour la découverte et la valorisation des patrimoines environnementaux de son territoire. L'objectif de ce projet est d'encourager les usagers (citoyens et touristes) à découvrir la biodiversité en vivant une expérience originale et plus particulièrement sensorielle. Cette dernière pourrait se faire par la personnalisation de la balade en temps réel selon des critères propres à chaque usager.

Objectif du stage

En s'appuyant sur les données de biodiversité accessibles sur le [portail Open Data d'Orléans Métropole](#), les objectifs du stage sont les suivants :

- Enrichir les données ouvertes de biodiversité et en proposer une vulgarisation pertinente auprès du grand public dans le cadre du défi BE-GOOD ;
- Identifier des jeux de données qui pourraient éventuellement permettre par leur croisement avec les données de biodiversité, d'apporter une information pertinente aux usagers du défi BE-GOOD ;

OUTILS

Le portail Open Data de la Métropole est accessible à l'adresse suivante : <https://data.orleans-metropole.fr>. Il repose sur la solution Open Data de la société OpenDataSoft, dont la description

¹ IINTERREG North West Europe « Building an Ecosystem to Generate Opportunities in Open Data »

technique et fonctionnelle est disponible en ligne à cette adresse : <https://www.opendatasoft.fr/>. Cette solution est fortement répandue dans les collectivités territoriales mais également dans le secteur privé au sein de grands groupes nationaux

Profil attendu

Ce stage est ouvert à toutes personnes ayant des compétences en traitement et valorisation de gros volumes de données et en médiation des données brutes comme celles de biodiversité avec un regard pluridisciplinaire et intéressées par les débats autour de la mise en valeur des données environnementales mais aussi les opportunités de l'Open Data dans le secteur public : comment les données de biodiversité peuvent devenir attractives pour les citoyens ? Comment ces données peuvent être réutilisées dans un but de sensibilisation et de pédagogie et non pas de destruction environnementale ?

Des connaissances en environnement et/ou biodiversité sont également attendues.

Le stage est ouvert à des étudiants de L3 à M2.

Il est attendu à ce que le stagiaire soit curieux et imaginatif. Tout en faisant preuve d'autonomie, il doit pouvoir s'intégrer à une équipe pour travailler en mode agile. Des compétences en infographie et/ou en design thinking seraient un plus.

Modalité

Le stage se déroulera à la Métropole d'Orléans et plus particulièrement au sein de la Direction du Développement Numérique et de la Ville Intelligente, dont les locaux sont situés Hôtel Hardouineau, Place de l'Etape, au centre-ville d'Orléans.

Le stage pourra être réalisé seul ou en binôme sur une période de 3 ou 6 mois.

Contact

Le point de contact à la Métropole d'Orléans est Vanda Turczy :

vanda.turczy@orleans-metropole.fr / (+33) 2 38 79 27 35