

Fiche de stage

Présentation du BASIC (Bureau d'analyse sociétale pour une information citoyenne) :

Créé en 2013, le BASIC a pour objet, en France et à l'étranger, de contribuer à un changement de nos modes de production et consommation, pour une réduction des impacts sociaux et environnementaux associés et dans la perspective d'une transition écologique et sociale de nos sociétés.

Pour ce faire, le Basic **analyse de façon innovante les différents impacts (économiques, sociaux, environnementaux...)** et les **coûts sociétaux liés à différentes filières, secteurs d'activité, territoires, entreprises.**

De façon générale, les études et outils que nous produisons ambitionnent de :

- Permettre une meilleure compréhension des enjeux sociétaux auxquels les acteurs économiques et les individus sont aujourd'hui confrontés.
- Favoriser l'émergence de solutions à la hauteur de ces enjeux en travaillant avec les structures, privées ou publiques, qui souhaitent s'engager dans la transition écologique.

Le BASIC est une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (Scic), ce qui le situe dans le champ de l'ESS ; ses réseaux de partenaires lui permettent d'être à la jonction entre la société civile et le monde de la recherche scientifique. Le BASIC a par ailleurs été reconnue **Jeune Entreprise Innovante**.

A date, le BASIC réalise essentiellement **des méta-études socioéconomiques** pour la société civile (*Oxfam, Commerce équitable France, Collectif de l'éthique sur l'étiquette...*), des entreprises (Biocoop), les institutions et les pouvoirs publics (*ADEME, Sénat, Ministère des Affaires Etrangères*). Ces analyses portent sur les impacts sociaux et environnementaux que les modes de production et de consommation actuels génèrent sur la société. Il est aussi impliqué dans la production d'outils et d'animations vidéos.

Plus d'infos : www.lebasic.com

Mission du stage : Appui au développement d'un outil informatique de gestion de données pour soutenir les activités du BASIC

En parallèle de nos activités de production, nous travaillons activement à améliorer notre processus de gestion des données utilisées dans le cadre de nos différents projets. Ce travail se fait de deux façons :

1. Dans chacun de nos différents de projets, nous déployons des outils techniques de gestion de données de plus en plus perfectionnés
2. De façon transverse, nous construisons un outil qui fluidifie notre utilisation des données considérées comme stratégiques pour notre activité

Le présent stage concerne essentiellement ce second point. L'outil en question disposera des fonctionnalités principales suivantes :

- Collecte de données : branchement à diverses API, importation d'export de base de données stratégiques ne disposant pas d'API, mise en place de programme de *scrapping* ...
- Stockage de données centralisée en ligne, avec gestion des accès à différentes classes d'utilisateurs
- Traitements de données automatisées de certaines étapes de travail
- Distribution des données, sous forme brute ou en visualisation graphique

Votre rôle au sein du Basic sera donc de contribuer activement à la construction de cet outil, avec deux étapes distinctes :

A/ Mise en place de l'infrastructure

- Participer à tous les choix techniques qui seront réalisés durant le projet (fournisseurs, langages, modèle de données ...)
- Participer activement au développement de l'infrastructure technique

B/ Remplissage de l'outil

- Mettre en place le branchement de l'outil à des sources de données identifiées
- Participer à la modélisation des interactions des différentes données contenus dans l'outil
- Mettre en place les moyens de distribution des données contenus dans l'outil vers des utilisateurs extérieurs au projet

Tâches principales

Dans le cadre de votre mission, vous effectuerez principalement les tâches suivantes :

- Faire un "benchmark" des possibilités techniques pour mettre en place une infrastructure de collecte, stockage, traitement, et distribution de données
- Identifier les enjeux pour le Basic dans les choix techniques à faire, comptes tenus des objectifs finaux de l'outil
- Contribuer à la mise en place l'infrastructure technique (développement)
- Intégrer à l'outil des premiers flux de données stratégiques
- Rédiger les documents nécessaires pour garantir une utilisation optimale de l'infrastructure par l'équipe

Formation

- Ecole d'ingénieur avec cursus informatique
- Ecole d'informatique

Centres d'intérêt

- Programmation informatique
- Analyse de données
- Mise en place de processus organisationnels précis
- Enjeux sociaux, économiques, et environnementaux

Qualités requises

- Ecoute
- Rigueur
- Autonomie
- Compétence technique

Compétences importantes

- Très bonne maîtrise du langage Python, ou éventuellement d'un autre langage orienté objet
- Très bonne maîtrise des processus de base de données (modélisation, SQL, stockage)
- Bonne maîtrise du processus de mise en ligne d'outil informatique (avoir une expérience en la matière est un plus !)
- Connaissance des outils et concepts de distribution de données

Démarrage : septembre

Durée : 6 mois minimum

Indemnités : Gratification conventionnelle minimale calculée selon l'article D 124-6 du Code de l'éducation plus le remboursement de 50% des frais de transport et les titres restaurant (Selon les mêmes règles que les autres salariés : 8 euros par jours de travail, 50% à la charge du salarié et 50% à la charge de l'employeur)

Pour toute candidature, merci d'envoyer votre CV ainsi que votre lettre de motivation à l'adresse suivante : theodore@lebasic.com