

	France université numérique	Date : 08/12/14
	Descriptif de poste	Page : 1/2

Titre du Poste : **Analyste Data**
Type de Contrat : Stage
Statut :
Service : Technologie
Responsable: Olivier Le Gouanvic

Coordonnées de l'entreprise

Nom de l'entreprise ou raison sociale : Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Adresse : 25, rue de la Montagne Sainte-Geneviève, Paris 5^e

Site web (éventuel) : www.france-universite-numerique-mooc.fr

Secteur d'activité : enseignement supérieur

Descriptif du poste

Contexte

FUN est une plateforme de MOOC (Massive Open Online Courses, en français « Cours en ligne ouverts à tous ») mise à disposition des établissements de l'enseignement supérieur français et de leurs partenaires académiques dans le monde entier. Lancée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en octobre 2013, cette initiative vise à fédérer les projets des universités et écoles françaises pour leur donner une visibilité internationale, et permettre à tous les publics d'accéder à des cours variés et de qualité où qu'ils soient dans le monde

Après quelques mois d'activité, un travail d'analyse des usages et des comportements des apprenants a été lancé. Il s'agit ainsi de mieux comprendre qui sont les apprenants et l'utilisation qu'ils font de la plateforme, afin d'identifier des pistes pour la faire évoluer.

Un deuxième axe de travail sur l'ouverture des données (open data) doit également être lancé.

Ce stage sera placé sous la responsabilité du responsable de l'équipe Technologie de France Université Numérique.

Mission - activité

Les objectifs du stage sont de :

- Réaliser un état des lieux des sources de données disponibles dans les Mooc « FUN », sur la plateforme Edx et les outils connexes (Xiti, plateforme de streaming vidéo, ...) et de leur qualité
- Faire un point sur les formats et standards existants et émergents (en particulier MOOCdb)
- Définir des tableaux de bord à mettre en place, à destination de l'équipe en charge de la plateforme et des équipes pédagogiques
- Industrialiser les processus de remontée et de consolidation des informations
- Définir les processus d'archivage des données issues de l'observation des Moocs, en particulier les données de type « activité collaborative »
- Participer aux développements informatiques nécessaires à la mise en place des bases de données et des reporting.
- Spécifier les besoins pour la récupération des données pertinentes en OpenData, statiques ou dynamiques en coordination avec le département en charge de l'Open Data au sein du ministère

 FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE	France université numérique	Date : 08/12/14
	Descriptif de poste	Page : 2/2

- Elaborer des recommandations pour citer et présenter les données dans les publications

Formation

- Ingénieur en analyse de données et/ou en statistiques
- Intérêt pour le secteur de l'économie de l'éducation
- Une formation complémentaire en informatique serait un plus

Expérience professionnelle

- Expérience de travail en équipe et en mode de projet
- Expérience des plateformes d'enseignement à distance souhaitable

Compétences techniques

- Maîtrise des enjeux, problématiques et contexte du traitement de l'information à grande échelle
- Utilisation des outils d'analyse de données issues du web, présentant une typologie variée
- Mise à disposition des données (méthodologie, formats, ...) à définir au cours du stage
- Outils utilisés à définir en cours de stage : SAS, Titan, ...

Compétences comportementales

- Faire preuve d'autonomie
- Etre curieux pour creuser la disponibilité des données dans les différents outils disponibles (plateforme, analytique web, ...)
- Etre proactif et ingénieux pour proposer des solutions répondant aux demandes exprimées par la Directrice du projet
- Etre capable de s'adapter aux contraintes de l'environnement et aux obstacles rencontrés
- Etre capable de produire des communications écrites claires, fluides, concises et aisément compréhensibles par les destinataires

Modalités

Lieu du stage : Paris 5e

Durée du stage : 6 à 12 mois

Date de début du stage : dès que possible

Gratifications /Indemnités : indemnités légales de stage

Coordonnées du maître de stage : Olivier Le Gouanvic (olivier.le-gouanvic@enseignementsup.gouv.fr)