

OFFRE DE STAGE

Intitulé : MOOC Data Analyst

Localisation : Telecom Bretagne, Technopôle Brest-Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3

Entité/service : Département Informatique Télécom Bretagne

Poste du supérieur hiérarchique : Responsable du département

En Collaboration avec la Direction générale de l'Institut Mines-Télécom, 37 rue Dareau 75014 Paris

Et plus particulièrement avec le Directeur des pédagogies numériques

Durée du stage : 4 à 6 mois – plein temps

Statut : stagiaire sous contrat, avec convention de stage

Rémunération : 100 à 120 % du SMIC, en fonction du profil et notamment de l'année d'études. Le/la titulaire aura droit à des congés.

Pour tout renseignement :

Serge Garlatti, Responsable département Informatique, Télécom Bretagne

02 29 00 14 53 – serge.garlatti@telecom-bretagne.eu

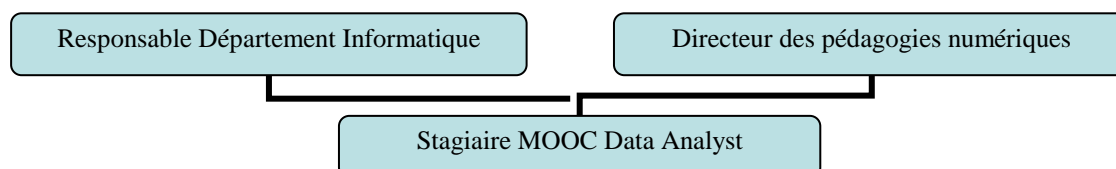
Nicolas Sennequier - Directeur des pédagogies numériques

06 89 32 22 51 - nicolas.sennequier@mines-telecom.fr

Pour postuler :

Adresser mél de motivation + 2 contacts en recommandation + CV, sous la mention « MOOC Data Analyst », à anne.bertrand@mines-telecom.fr

ENVIRONNEMENT DU POSTE :



MISSIONS :

L'Institut Mines-Télécom est un acteur majeur de l'innovation et de la formation dans le monde numérique au bénéfice du monde socio-économique. A ce titre, il a défini une stratégie volontariste pour créer et exploiter des cours en ligne ouverts à tous (MOOC) de haut niveau

dans ses domaines d'expertise. Cette stratégie s'appuie sur une décennie d'expérimentation en pédagogie numérique et plus particulièrement sur son expérience de pionnier au niveau national dans la création et l'exploitation de MOOC. A ce jour, l'Institut propose 18 MOOC, principalement par la plateforme FUN (www.fun-mooc.fr). Il travaille en outre sur 15 projets de nouveaux MOOC.

Le/la titulaire du stage participera au développement du programme de MOOC de l'Institut, en exploitant les données collectées dans ces formations en ligne, incluant les *learning analytics*. Une telle exploitation est en effet un prérequis essentiel dans l'amélioration des MOOC offerts par l'Institut.

Le/la stagiaire sera accueilli par une équipe de recherche à Télécom Bretagne, école de l'Institut Mines-Télécom. Cette équipe travaille notamment sur le projet HUBBLE, qui est étroitement lié à la thématique du stage. L'objectif du projet HUBBLE est de créer un observatoire national pour la construction et le partage de processus d'analyse de données massives, issues des traces laissées dans des environnements de type e-learning. Hubble permettra d'analyser et d'expliquer des phénomènes d'enseignement et d'apprentissage avec ces environnements. Cette équipe est membre du laboratoire de recherche Lab-STICC, UMR CNRS 6285, équipe IHSEV.

En dehors de l'équipe d'accueil, le/la titulaire interagira étroitement avec les parties prenantes au sein de l'Institut qui soutiennent la création et l'exploitation de MOOC, et notamment avec la cellule MOOC. Il collaborera également avec des enseignants-chercheurs de l'Institut qui conçoivent les MOOC étudiés.

ACTIVITES :

Le/la stagiaire :

- participera au bilan des sessions de MOOC, avec l'équipe pédagogique de chacun des projets et avec la cellule MOOC de l'Institut
- récupèrera l'expérience d'autres institutions d'enseignement supérieur dans cette activité
- récupèrera et organisera les données (et notamment les données d'apprentissage) collectées pour les MOOC de l'Institut par les plateformes dans lesquelles ces MOOC sont publiés
- réalisera les premières analyses des données
- mettra en forme les résultats des analyses
- démarrera une veille au sujet de l'analyse des données des MOOC

FORMATION ET COMPETENCES :

Niveau de formation :

Le stage concerne des étudiant(e)s en master universitaire ou en 2^e ou 3^e année de cursus grande école.

Compétences, connaissances et expériences indispensables :

- Formation dans le domaine de l'analyse des données (extraction, fusion, transformation...)
- Grande aisance avec les outils numériques
- Capacité à travailler en équipe
- Capacité d'analyse et de synthèse, attention au détail

- Lecture de l'anglais professionnel

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

- Expérience en analyse de données, et notamment maîtrise d'un logiciel
- Compétence en représentation graphique des analyses de données
- Compétences en informatique / développement logiciel
- Intérêt pour les questions d'enseignement, et notamment avoir suivi un ou plusieurs cours en ligne