

PERSONNEL ENSEIGNANT - Recrutement d'un Agent Non Titulaire (ANT) FICHE DE POSTE

Composante / département : CY Tech

Site : Cergy

Durée du contrat : 1 an

Date de prise de fonction : 1er Octobre 2020

Volume horaire prévu : 196h équivalent TD (Assimilé ATER)

Présentation générale du poste :

Création de cours en ligne en anglais en Machine Learning et Intelligence Artificielle

Description du poste et missions :

- *Section CNU / Discipline : 27*

- *Volet enseignement* : La personne recrutée donnera des cours hybridés (en partie en ligne, en partie en présentiel), sur des questions de Machine Learning et d'intelligence artificielle. Il participera à la création de deux MOOC (cours gratuits en lignes sur ces sujets), qui feront office de vitrine du Bachelor Data Science de l'université, et serviront de produit d'appel à des formations pour adultes payantes.

- *Volet recherche (le cas échéant)* :

L'ATER sera rattaché à l'Institut des Humanités numériques. A ce titre, il pourra s'intégrer dans les activités du laboratoire, qui met en œuvre diverses techniques d'IA, de data mining et de visualisation de données sur des sujets variés. Il pourra également lancer ses propres projets de recherche et/ou valoriser ses recherches de thèse sous la forme d'articles dans des revues internationales

- *Autres tâches pédagogiques et administratives (le cas échéant)* :

- *Détails du poste* :

Pour la création des cours en ligne, l'ATER travaillera en collaboration étroite avec le Design Hub, et notamment un enseignant-chercheur chargé de mission "transformation digitale". Ce dernier, lui-même impliqué dans la création de cours vitrine, se chargera des dimensions techniques et de gestion de projet, de sorte que le candidat pourra se concentrer exclusivement sur la création du contenu. Des assistants seront recrutés pour participer à l'intégration du cours et à l'animation des cours en ligne (forums, etc.).

- *Détails des missions* :

La formation donnée aux étudiants comportera une assise théorique. Cependant la visée des cours est professionnalisante, de sorte que les cours comporteront une dimension importante de travaux pratiques et de prise en main des outils utilisés au quotidien dans les entreprises. Il est attendu une grande maîtrise des concepts et outils

de base afférents à ces disciplines : GAN, réseaux de neurones, etc. La mise au point des cours en ligne absorbera une partie conséquente du temps de l'ATER, et constitue sa mission première. Une réplique et un approfondissement de ces cours, donnée cette fois en formation d'adultes, pourra être envisagée une fois les cours en ligne conçus

Compétences requises : maîtrise des techniques de Machine Learning (Réseaux de neurones, etc.) et des outils afférents (tensorflow, etc.), bonne maîtrise de l'anglais écrit et oral, capacité à travailler en équipe.

Pour candidater, transmettre un CV et une lettre de motivation à :

Valerie.nachef@cyu.fr

Date limite de candidature : 10/07/2020