



Entreprises, pour proposer un sujet de thèse soutenue par le dispositif

CIFRE, merci de remplir les champs suivants, et d'envoyer le document à :
cifre@anrt.asso.fr

- **Nom de l'entreprise*** : Betclik
- **Ville et code postal*** : 51 quai Lawton 33300 Bordeaux
- **Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu)** : IMS – Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
- **Numéro de reconnaissance du laboratoire** : UMR 5218
- **Thématique de recherche en une phrase(sans aucun caractère confidentiel) *** : Modélisation statistique des probabilités d'évènements faisant l'objet d'un pari sportif : Théorie et applications au football, tennis et basket-ball
- **Descriptif de la thématique de recherche (sans aucun caractère confidentiel) *** :

L'établissement de cotes pour un ensemble de paris sportifs passe, entre autres, par l'établissement de probabilités d'un ensemble d'évènements caractéristiques. Si l'on prend l'exemple d'un match de football, le score à la mi-temps est un évènement. Le score final est aussi un évènement (dépendant du score à la mi-temps). On peut également parier sur le buteur, l'équipe qui ouvre le score... Pour établir une estimation fiable de la probabilité d'un évènement, il faut construire un modèle probabiliste et statistique aussi pertinent que possible. Ce modèle doit prendre en compte l'expertise des traders, les observations des matchs passés, les cotes des producteurs de cotes, etc. Le but est d'être en mesure de proposer des probabilités cohérentes et crédibles sur l'ensemble des paris proposés sur une rencontre sportive et cela, avant la rencontre.

- **Descriptif du poste*** :

En tant qu'entreprise en ligne Betclik collecte une quantité énorme de données et notre ambition est d'utiliser ces données pour construire des solutions qui offrent à nos parieurs la meilleure expérience d'utilisation possible.

Vous rejoindrez ici une équipe de data scientists jeune, passionnée et en pleine expansion.

Ce poste s'inscrit dans un projet plus large mené en tripartite entre la Région Nouvelle Aquitaine, les centres technologiques (CATIE) et les laboratoires de la région ainsi que le groupe Betclik.

Dans ce contexte, nous cherchons à recruter un étudiant ayant obtenu un master 2 en modélisation statistique ou un diplôme d'ingénieur de type ENSAI/ENSAE ayant un intérêt certain pour les thématiques sportives et la recherche.

- **Date de recrutement*** : Septembre/Octobre 2018
- **Adresses e-mail auxquelles le candidat doit envoyer sa candidature*** : n.chatue-diop@betcligroup.com **ET** leo.gerville-reache@u-bordeaux.fr