



4 Développeurs CUDA (H/F)



Zébrys : la start-up qui grimpe !

Zébrys est une startup dont l'objectif est de concevoir le logiciel *R++, the Next Step*.

R++, the Next Step est un logiciel d'analyse statistique haute performance. Jusqu'à 800 fois plus rapide que la concurrence, il intègre en natif la gestion du parallélisme (CUDA). Il permet l'exploitation des bases de données de grande dimension. Et parce que les statisticiens ne sont pas tous des experts en informatique, il est intégré dans une Interface Homme-Machine (IHM) simple, conviviale et vraiment innovante (deux brevets).

Des présentations du logiciel sont disponibles sur la chaîne YouTube « R++ en une minute » :



Zébrys est une startup à fort potentiel (lauréat *Bourse French Tech*, prêt *Innov&Plus*, Réseau *Entreprendre*, *Créalia*, prêt *Total*...) actuellement en phase de recrutement intensif.

Descriptif des postes






Zébrys recrute des développeurs(euses) CUDA.

Votre mission : Dans un galop d'essai, nous avons programmé deux méthodes d'analyse statistiques (appelées « imputations multiples » et « Bootstrap ») sur carte graphique. L'accélération a été d'un facteur 800. Nous souhaitons généraliser ces résultats à l'ensemble des méthodes statistiques : indices de bases (moyenne, médiane, effectifs), tests statistiques, machine learning, méthodes exploratoires... Au sein de l'équipe « haute performance », votre mission sera de porter progressivement sur carte graphique l'ensemble des méthodes d'analyse statistique. Cette mission peut intégrer une partie recherche (car certains algorithmes parallèles n'existent pas encore) ou être de la programmation CUDA pure, au choix.





Recherche : Pour toujours rester à la pointe de l'innovation, Zébrys collabore avec différentes équipes de recherche universitaire (en particulier l'équipe SEPIA de l'IRIT). Si le cœur vous en dit, écrire des articles scientifiques présentant le résultat de nos travaux peut entrer dans vos attributions.

Évolution : Zébrys est une startup, tout est à construire et tout est possible ! Selon vos souhaits et vos capacités, vous pourrez soit continuer dans l'équipe « Haute performance », soit intégrer l'équipe « Haute performance en réseau ». Vous pourrez également évoluer vers des fonctions plus commerciales et aller faire des démonstrations du produit que vous aurez contribué à construire chez les clients. À moyen terme, vous pourrez devenir team leader, ou architecte logiciel.

Les plus de la start-up

-  Environnement de travail de qualité (dual-screen, grand bureau)
-  Flexibilité des horaires (possibilité de télétravail partiel)
-  Ambiance conviviale (baby-foot, machine à pop-corn...)
-  Une équipe jeune et dynamique (âge : m=28.7 ; sd=4.7 ; Effectifs = 12 dont 9 dev)
-  Matériel sur mesure (vous choisissez vous-même votre ordinateur et votre OS)

Profil du candidat

-  Doctorat en informatique
-  Débutants acceptés
-  Une solide connaissance de C / C++ et CUDA
-  Des connaissances en statistiques NE SONT PAS nécessaires

Éléments contractuels

-  Entreprise : Zébrys (Start-up)
-  Type de contrat : CDI
-  Lieu d'affectation : Toulouse (ENAC - c'est [ici](#))
-  Rémunération : 35k€ - 40k€ selon expérience
-  Convention Collective : Syntec.

Pour candidater

Envoyer CV et lettre de motivation sur <http://rplusplus.com/nous-rejoindre>

Cooptation

Vous connaissez la perle rare ?
Présentez-la nous, on vous offre un repas pour deux personnes dans un restaurant 3* Michelin.

Pour en savoir plus...

