



# Team Leader 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 du poste

Dans un galop d'essai, nous avons programmé deux méthodes d'analyses 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 base (moyenne, médiane, effectifs), tests statistiques, machine learning, méthodes exploratoires... Pour cela, nous créons une équipe « Haute Performance » composé de 4 développeurs juniors et d'un team leader CUDA expérimenté : vous !

La mission de l'équipe « haute performance » sera de porter progressivement sur carte graphique l'ensemble des méthodes d'analyse statistique.






Votre mission sera multiple :

- Vous participerez, en collaboration avec notre architecte, à la définition de l'architecture de R++.
- Vous encadrerez une équipe de 4 développeurs junior (définition des sprints, répartition des tâches, relecture du code, mise en place des tests logiciels, ...)
- Vous participerez également au développement de R++.





Position : Vous serez rattaché au Président de Zébrys et à l'architecte logiciel.

Évolution : Zébrys est une startup, tout est à construire et tout est possible ! Selon vos souhaits et vos capacités, vous pourrez évoluer vers de nouvelles fonctions (CTO, Chef de produit...).






## 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, a barde-à-papa, ...)
-  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

-  8 ans d'expérience minimum, dont trois ans en team lead
-  Une solide connaissance de C / C++ et CUDA
-  Être force de proposition
-  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 : 40k€ - 50k€ 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...

