

***Développeur Senior – senseurs inertiels***

Le candidat retenu participera au développement d'une solution d'analyse du mouvement. Ses responsabilités comprendront la conception, l'implémentation et la validation d'algorithmes de filtrage et d'analyse d'un logiciel de capture de mouvements qui sera couplé avec HumanCAD, notre plateforme de simulation humaine, ainsi que livré sous forme de librairie autonome.

**Qualification requises**

- Diplôme universitaire en mathématiques, en génie électrique, ou en génie logiciel
- Maîtrise des méthodes mathématiques de différentiation/intégration
- Expérience des senseurs inertiels
- Expérience en analyse du signal (filtre de Kalman, Butterworth, etc.)
- Expérience pertinente en programmation C++ (librairies Boost, Qt, CMake, ...)

**Les qualifications suivantes sont un atout**

- Connaissance des systèmes embarqués (PIC, QRM, etc.)
- Connaissance des techniques de cinématique directe et inverse
- Mineur en biomécanique
- Connaissance de la dynamique des solides indéformables

**Qualifications personnelles**

- Autonome, orienté solution
- Minutieux, prend les difficultés pour des défis
- Excellentes capacités à communiquer
- Langues : Français oral, Anglais oral et écrit

***Seuls les candidats sélectionnés seront contactés.***

Merci de transmettre votre CV par courriel à [admin@nexgenergo.com](mailto:admin@nexgenergo.com)