

POSTE DÉVELOPPEUSE / DÉVELOPPEUR SENIOR JAVA & « HPC »

Contact : cedric.foellmi@aselta.com laurence.tison@aselta.com

1 DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE ET DU POSTE :

Au cœur d'une des plus grandes industries au monde, les semiconducteurs, se niche l'étape clé de maîtriser l'écriture des transistors par des procédés lithographiques. Aselta® Nanographics développe une expertise logicielle et mathématique unique dans l'inspection, la métrologie et la correction des masques lithographiques, ainsi que l'extraction et l'analyse de contours des images de microscopes électroniques.

Aselta® Nanographics est une entreprise à taille humaine mais joue dans la cour des grands industriels. L'ambiance de travail y est collaborative et dynamique, et nous relevons chaque jour des challenges techniques poussés, associants algorithmie, calcul distribué intensif, et ingénierie logicielle, qui nécessitent une forte créativité. Venez rejoindre l'aventure !!

La société Aselta® Nanographics est une spin-off du LETI. Aselta édite deux logiciels INSCALE™ et SIMPL et qui ont pour objectif principal d'assurer tous les traitements de données tournant autour de la lithographie électronique et de l'exploitation des images provenant de microscope électronique à balayage (SEM) pour le marché du semiconducteur. <http://www.aselta.com>.

Aselta est une entreprise innovante de près de 10 ans, avec une clientèle établie en Asie, en Europe et aux Etats-Unis.

2 MISSION

Au sein de notre équipe de développement, votre rôle consiste à contribuer à une base de code de plusieurs millions de lignes de Java, pour en améliorer la performance, la modularité, la qualité et la fiabilité, avec le reste d'une équipe petite, experte et focalisée.

Entouré(e) d'ingénieurs R&D de haut niveau travaillant sur de l'algorithmie sophistiquée (dont plusieurs sujets d'Intelligence Artificielle), et d'ingénieurs d'application spécialistes des procédés de microélectronique, vous assurerez l'implémentation de fonctionnalités complexes dans les produits INSCALE et SIMPL de la société.

Vous participerez également à l'amélioration des bonnes pratiques de développement, au renforcement de notre agilité et du lien avec l'équipe QA.

3 PROFIL

De formation Ingénieur généraliste ou BAC+5, vous justifiez d'une expérience d'au moins 8 ans dans le domaine du développement logiciel. Vous souhaitez vous investir dans un environnement de type startup, avec une organisation très horizontale, beaucoup d'autonomie, de la confiance et une excellente ambiance.

Vous maîtrisez le langage JAVA, la conception orientée objet et les principes de l'ingénierie logicielle moderne : intégration continue, automatisation, tests, etc.

Vous maîtrisez l'anglais (clientèle internationale, documentation en anglais, certaines réunions sont en anglais).

Vous aimez le travail en équipe et allez jusqu'au bout des choses (depuis les discussions avec les parties prenantes, la formalisation des propositions d'amélioration, leur conception, leur réalisation jusqu'à leur livraison et leur support).

Vous souhaitez apporter vos compétences au sein d'une équipe aux exigences techniques et collaboratives élevées, et vous avez des compétences ou des expériences dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- Environnement haute performance (cluster), multithreading et calcul distribué.
- Calcul scientifique, géométrie algorithmique.

Le poste est basé à Grenoble, à proximité immédiate de la gare, dans des bureaux spacieux et bien équipés.

Salaire (fixe + part variable) selon profil et expérience.