|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| life.augmented  is an inspiration for all ST people | |  |
| STMicroelectronics est un **leader mondial** sur le marché des composants microélectroniques qui développe, fabrique et commercialise des puces de haute technologie qui consomment peu d’énergie et sont au cœur de l’électronique que chacun utilise au quotidien.  Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d’appareils mobiles et de l’Internet des objets.  Le groupe compte environ 43.600 employés, 11 principaux sites de fabrication, des centres de Recherche & Développement avancés dans 10 pays et des bureaux de vente à travers le monde.  ST a été récompensé par le prix **Randstad Employer Brand Research 2018 et classé** parmi les 5 entreprises les plus attractives en France, pour ses **valeurs** d’excellence, ses collaborateurs/trices, et son intégrité. | | |
|  | | |
| Nous recherchons pour notre site de Crolles : | **STAGE - « Développement d’une infrastructure de vérification de la qualité d’un design » - H/F** | |
| **Le poste** | L’équipe de recherche HiRel est formée de personnes hétéroclites, dynamiques et motivées dont l’une des missions est de rendre les circuits résistants aux radiations spatiales aussi bien que terrestres. Les designers de l’équipe sont en charge du développement de cellules, blocs, et circuits durcis, ainsi que des véhicules de test permettant de les valider.  Votre mission dans le cadre de ce stage est de développer un outil automatisé, générique et exhaustif qui permettra aux designers de générer facilement une vue globale de l’état de qualité de leur design (dashboard).  Dans un premier temps il faudra rédiger avec le support des designers une liste des paramètres design (KPI = Key Performance Indicators) qui doivent être affichés dans le dashboard sous forme de spreadsheet Excel.  Vous allez ensuite rentrer dans le vif du sujet en assurant, grâce à vos solides compétences en scripting python (ou autre), l’automatisation à travers la conception d’un exécutable qui va chercher les informations requises dans les fichiers issus des différents outils de design sous Unix (en format csv, logs ou reports) pour alimenter la spreasheet Excel.  Pour terminer, vous allez choisir l’aspect graphique pour représenter ces KPIs (graphe, histogramme, table, pie, couleurs… enfin, un peu de cosmétique !).  Cet outil sera précieux aux designers de l’équipe et aidera à la fois à clore le design dans de plus courts délais (TAT = Turnaround Time) et obtenir une meilleure qualité du design (PPA = Power Performance Area). | |
| **Salaire** | 1200 euros | |
| **Niveau d’étude requis** | Diplôme BAC +5. | |
| **Compétences requises** | **Liste des compétences :**   * **Obligatoires** programmation / scripting (python ou similaires), Unix, Excel * **Souhaitées / négociables** bases d’implémentation de design numérique   **Niveau d’anglais** : base  Votre rigueur et votre habilité en scripting seront des atouts indispensables pour ce poste qui vous mettra face à une grande variété d’outils et de méthodes de conception, dans différentes technologies. Ces connaissances CAD et design seront des acquis solides pour une évolution professionnelle dans le domaine du design et de l’infrastructure CAD.  **Expérience attendue :** Débutant, première expérience en programmation / scripting fortement souhaitée | |
| **Le site** **de Crolles**  http://best.st.com/docshare/About-ST/SitePictures/Crolles.jpg | Implanté à proximité de Grenoble depuis 1992, le site a su s’adapter aux défis répétés posés par le développement des technologies et plates-formes silicium.  Le site est aujourd’hui composé d’une usine 200 mm et une 300 mm ainsi que d’une force R&D importante focalisée sur les nouvelles technologies et le design. C’est environ 4200 personnes, opérateurs, techniciens, ingénieurs et autres fonctions support qui, sur une palette de métiers très large, travaillent ensemble pour répondre aux besoins de nos clients internes et externes.  L’unité de Crolles demeure avant tout un site international avec plus de 45 nationalités représentées et qui bénéficie de l’environnement très favorable du cluster grenoblois de la micro-nanoélectronique. Ainsi il a pu, grâce à son fonctionnement en « fab lab » mêlant efficacité industrielle et recherche de pointe, se maintenir au plus haut niveau mondial et franchir en 20 ans toutes les étapes technologiques en CMOS et technologies dérivées (FD-SOI).  **Les missions du site de Crolles :**   * **Concevoir, développer et produire** des technologies pour de nouvelles applications dans les domaines du "Smart driving" et des objets connectés (IoT), basées sur les microcontrôleurs, capteurs d’images, ainsi que les technologies CMOS différenciées * **Répondre aux attentes des clients** en leur offrant un niveau de qualité et de service de classe mondiale pour le prototypage et la production en 200 mm et 300 mm   Promouvoir l’excellence durable et jouer un rôle moteur au niveau régional et national. | |
| **Le parcours candidat** | *Contactez-nous en nous envoyant votre CV et votre lettre de motivation (ou votre profil Linkedin) à* [*anna.asquini@st.com*](mailto:anna.asquini@st.com)  *Vous êtes pré-sélectionné/e ? Alors notre chargé de recrutement vous contactera pour un 1er entretien téléphonique.*   * *Félicitations, vous êtes retenu.e et vous vous apprêtez à passer des entretiens (RH et Opérationnels) ! Un conseil : restez détendu.e, nous nous appliquons à recevoir les candidats dans les meilleures conditions pour qu’ils puissent délivrer le meilleur d’eux-mêmes.* | |
| **Vivre dans l’agglomération grenobloise**  [Résultat d’images pour crolles](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=Zcm0Z9%2bF&id=CF5C6B768D75ACD1FDB9C442C083F5FB4FBA1641&thid=OIP.Zcm0Z9-F5o2K3xbtEUj1FQHaE7&mediaurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1b/Dent_de_Crolles_-_2011.jpg/1280px-Dent_de_Crolles_-_2011.jpg&exph=853&expw=1280&q=crolles&simid=608054293851082057&selectedIndex=1) | * Agglomération de 450 000 habitants * A 3 h de Paris et Marseille, à 1 h de Lyon * À proximité de l’Italie, la Suisse et la Méditerranée * À proximité des plus beaux domaines skiables de France * Un site international de vol libre (Coupe Icare) * Grande diversité d’équipements culturels et lieux de création, une multitude de festivals : Grenoble : 2e au classement des villes où il fait bon vivre par L’Etudiant en 2017-2018   Située à 20 kms de Grenoble et à 40 kms de Chambéry, Crolles est implantée dans le Parc Régional de Chartreuse, face à la chaîne de Belledonne : [Découvrez la Ville de Crolles](https://www.youtube.com/watch?v=kc9VZ0KTCHQ&feature=share)  Nous pourrons vous accompagner dans votre recherche de logement. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Retrouvez toutes les offres**  **d’emplois sur :** [**https://st.mycv.tech/**](https://st.mycv.tech/) | C:\Users\cecile leroux-rye\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\6YYMO5ES\QRCODE CVTHEQUE.png |  | |  |