

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 :	ALTERNANCE – Amélioration des modèles d'extrapolation fiabilité des transistors MOS - H/F
Le poste	<p>Les transistors, dispositifs élémentaires des circuits électroniques, atteignent des dimensions de plus en plus critiques. Leur fiabilité est un point clé afin de satisfaire les clients de STMicroelectronics dans différents domaines (automobile, spatial, objets connectés,...)</p> <p>Des tests électriques, effectués à fortes tensions et hautes températures, accélèrent le vieillissement du dispositif afin d'extrapoler une durée de vie et de satisfaire le cahier des charges (i.e. qualifier la technologie). Les modèles établis et standardisés en fiabilité comportent de nombreux paramètres qui permettent par exemple de connaître la durée de vie à différentes températures ou différentes tailles de transistors.</p> <p>Ensuite, une fois la technologie qualifiée, elle est mise en production. Le suivi de la fiabilité est alors fait par une seconde équipe qui doit utiliser des conditions de tests différentes (géométrie, température, tensions). L'utilisation des modèles permet de certifier la fiabilité du dispositif lorsque les valeurs mesurées en production sont différentes de celles mesurées au cours de la phase de qualification.</p> <p>Au cours de la première année d'alternance, vous serez formé(e) à la fiabilité électrique des composants et à l'utilisation des bancs de mesure. Vous exécutez également des premiers tests permettant de compléter les modèles existants.</p> <p>Au cours de la deuxième et troisième année, vous serez amené(e) à résoudre des obstacles auxquels nous sommes actuellement confrontés au travers d'analyses plus complexes, nécessitant une bonne connaissance de la fiabilité.</p>

	<p>Cette mission vous permettra de développer de solides connaissances en fiabilité électrique et en physique du semi-conducteur. Vous découvrirez les différents environnements de travail ainsi que les métiers nécessaires au développement et à la fabrication d'une technologie semiconducteur.</p> <p>Rattaché(e) à Antoine LAURENT au sein de l'équipe fiabilité du département recherche et développement, vous serez aussi amené(e) à travailler avec les différentes équipes du département Silicon Reliability.</p>
<p>Niveau d'étude requis</p>	<p>Bac+2</p>
<p>Compétences requises</p>	<p>Une bonne adaptabilité, une faculté à assimiler rapidement des connaissances et un relationnel développé faciliteront le bon déroulement de cette mission.</p>
<p>Le site de Crolles</p> 	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Les missions du site de Crolles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Le parcours candidat</p>	<p>Contactez-nous en nous envoyant votre CV et votre lettre de motivation (ou votre profil LinkedIn) à strecrute@st.com ou en postulant en ligne sur https://stcareers.talent-soft.com ou linkedin. N'oubliez pas d'indiquer la référence de l'offre. (ou contact Antoine LAURENT antoine.laurent@st.com)</p> <p><i>Vous êtes pré-sélectionné/e ? Alors notre chargé de recrutement vous contactera pour un 1^{er} entretien téléphonique.</i></p> <p><i>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.</i></p>
<p>Vivre dans l'agglomération grenobloise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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</p>



Nous pourrions vous accompagner dans votre recherche de logement.

Retrouvez toutes les offres

d'emplois sur :

<https://st.mycv.tech/>

