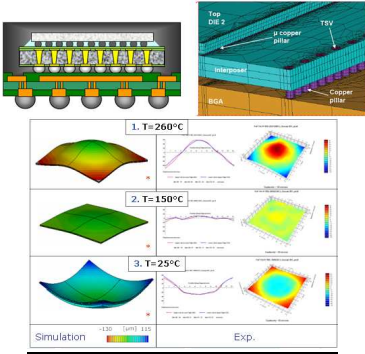




Fondé en 1987, STMicroelectronics est aujourd'hui le premier fabricant européen de semi-conducteurs avec plus de 51 000 collaborateurs et est présent dans 36 pays. Nos composants sont au cœur de tous les systèmes électroniques de télécommunication, informatique, automobile, grand public, cartes à puces... Nous recherchons :

<p align="center">Intitulé</p>	<p align="center">Analyse et optimisation de packaging 3D pour la microélectronique : Simulations Thermo-mécaniques par Eléments Finis des options d'intégrations et des procédés de fabrication.</p>
<p align="center">Descriptif</p> 	<p>Afin de répondre aux thématiques de performances, d'intégration et de fiabilité pour les fonctions digitales et analogiques avancées, de nouvelles solutions de packaging sont en développement. Une des solutions prometteuses concerne l'utilisation d'un interposer passif en silicium. Ce « companion chip » présente de nombreux paramètres d'optimisation afin de remplir le cahier des charges qui lui est dévolu. Les objectifs du stage sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> -compréhension du contexte de l'intégration 3D des circuits -analyse et identification des paramètres d'optimisation -optimisation par codes de calcul Eléments Finis (ANSYS) -définition de règles d'intégration et de choix de matériaux. <p>Le candidat sera intégré à l'équipe « 3D-Interconnects » au sein du groupe « Process Development » en Technologie R&D.</p>
<p>Niveau d'étude requis</p>	<p>5^{ème} année Ecole Ingénieurs Possible poursuite en PhD</p>
<p align="center">Compétences requises</p>	<p>Mécanique, Matériaux, Simulation Numérique par Elements Finis. Travail en équipe pluridisciplinaire dans un environnement de haute technologie en Recherche et Développement.</p>
<p>Dates et lieu du stage</p>	<p>6 mois – Site de Crolles (38)</p>
<p>- Référence : - Manager recruteur : - Contact RH :</p>	<p>- JR n° 133972 - J.F. Carpentier jean-francois.carpentier@st.com/ V. Fiori vincent.fiori@st.com / S. Gallois-Garreignot sebastien.gallois-garreignot@st.com - isabelle.le-rouzo@st.com</p>
<p align="center">Merci de postuler en ligne sur http://jobs.st.com en indiquant le numéro de l'offre ci-dessus</p>	