

Tom Malherbe
Chateau
48260 Marchastel
+33 6 52 95 04 01
tmalherb@enssat.fr

A l'attention du service du recrutement
CEA Centre de Grenoble
17 Avenue des Martyrs
38000 Grenoble
Fait à Riga le 12 Septembre 2020,

Objet : Offre de stage : **Ingénieur traitement du signal et de l'information 2019-11016**

Madame, Monsieur,

Vous êtes actuellement à la recherche d'un ingénieur formé en traitement du signal et je me permets de vous faire parvenir ma candidature. Votre offre de stage au sein du Leti a particulièrement retenu mon attention, que ce soit l'objectif du stage ou la proximité avec le monde de la recherche.

Etant actuellement en dernière année à l'ENSSAT Lannion en filière Systèmes Numériques, je suis intéressé par le traitement du signal et de ses applications. Pour enrichir ma formation, j'ai choisi de réaliser mon dernier semestre dans l'université technique de Riga avec un cursus centré sur les télécommunications. Étant d'un naturel curieux, je suis attiré par la recherche et le développement. Ce stage dans un laboratoire de recherche aussi reconnu qu'est le CEA me permettrait de m'épanouir et de développer des compétences variées dans le domaine du traitement du signal.

Au cours de mes études, j'ai réalisé de nombreux projets en électronique et en traitement du signal. J'ai pu, par exemple analyser les différents canaux de communication ainsi que les filtres à effectuer à l'émission et à la réception. J'ai également eu une formation sur l'étude des signaux aléatoires avec comme support l'utilisation de Matlab.

Lors de mon stage de M1, j'ai pu implémenter et valider le processus RISC-V Comet sur FPGA, ce stage était très formateur et a pu consolider mon esprit d'initiative. Principalement, il s'agissait d'une implémentation en VHDL avec également une partie en C (utilisation de la carte Zybo). Je peux m'intégrer au sein d'une équipe car je suis à l'aise pour travailler en groupe. Grâce aux différents projets, et notamment les Entrep', j'ai appris l'écoute et la cohésion d'équipe. La prise de responsabilités et l'acquisition de nouvelles compétences me motivent et me poussent à m'investir dans mon travail.

Volontaire et spontané, je sollicite un rendez-vous pour un entretien téléphonique. Si vous avez besoin de plus d'informations, je serai heureux de vous les fournir. Je vous remercie, par avance, de l'attention que vous porterez à ma requête.

Tom Malherbe

