

Montréal, le 22 mars 2019

Responsable du recrutement à IMT Atlantique

Objet : recommandation de Monsieur Mathieu Léonardon comme candidat pour un poste de maître de conférence

Madame, Monsieur,

Mr Mathieu Léonardon a effectué son doctorat en cotutelle entre Polytechnique Montréal au Canada et l'université de Bordeaux en France. En tant que co-directeur de thèse, j'ai eu la chance de suivre de près ses travaux de recherche. Mr Mathieu Léonardon m'a fait part de son désir de candidater à un poste de Maître de Conférence à l'IMT Atlantique.

Mathieu a mené sa thèse de manière très autonome. Les contributions dont il est l'auteur principal sont significatives et originales. Il est rigoureux, assidu, travailleur et productif. Il s'est également investi dans la vie de l'équipe, comme en attestent certaines de ses publications, fruit d'une collaboration avec des membres de mon équipe à Polytechnique Montréal. Mathieu était un étudiant chercheur très respecté dans mon équipe. Il a notamment contribué à un projet parrainé par la société Huawei qui amenait pour lui un ensemble de contraintes additionnelles (rencontre de suivi à Ottawa et production de rapports de progrès substantiels à chaque trimestre). J'ai beaucoup apprécié le contact facile avec Mathieu dans la collaboration en recherche que nous avons eu. Son implication dans mon équipe à Polytechnique est d'autant plus remarquable que ses travaux de thèse ont été réalisés en grande partie durant un séjour au Canada relativement court (18 mois), surtout en prenant en compte les cours qu'il a dû suivre en tant qu'étudiant et des contraintes de la thèse Canadienne qui imposent un lourd examen de synthèse. Ces cours et examen qui sont obligatoires lors des thèses canadiennes représentent un volume horaire de travail d'environ 1000 heures au total.

Les travaux de Mr Mathieu Léonardon ont porté sur l'implémentation d'algorithmes de décodage de codes polaires sur des architectures programmables. Ce sujet s'accorde parfaitement avec les travaux des chercheurs de l'IMT Atlantique, contributeurs majeurs dans le domaine de la correction d'erreurs. Mr Mathieu Léonardon a exploré de nombreuses variantes architecturales pour la mise en œuvre des algorithmes considérés. Cela montre son intérêt et sa compétence dans la résolution de problématiques liées à l'adéquation algorithme-architecture.



**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE

De mon point de vue, Mr Mathieu Léonardon dispose de toutes les compétences et de toutes les qualités nécessaires pour un poste de maître de conférences menant à une fructueuse carrière académique. Il a montré une curiosité et une implication exemplaires, ainsi qu'une grande capacité à s'organiser et à répondre aux nombreuses sollicitations dont il a été l'objet. Il a de plus construit à Polytechnique un réseau d'étudiants et de professeurs prêts à collaborer dans le futur à de nouveaux travaux de recherche. J'ai déjà personnellement proposé à Mr Mathieu Léonardon des projets de collaboration sur des thématiques d'infrastructure réseau et / ou d'architectures "manycore" avec des partenaires industriels canadiens. J'espère que nous pourrions les concrétiser bientôt.

Pour ces raisons, je recommande sans réserve la candidature de Mr Mathieu Léonardon pour le poste de Maître de conférences en Electronique Numérique à l'IMT Atlantique. Me tenant à votre disposition pour toute demande d'information complémentaire concernant Mr Mathieu Léonardon, veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Yvon Savaria, Eng., PdD., FIEEE  
yvon.savaria@polymtl.ca  
Professeur  
Département de Génie Electrique  
Polytechnique Montréal  
P.O. Box 6079, Station Centre-Ville  
Montréal, Qc., Canada  
H3C 3A7  
Tel: (514) 340-4711 poste: 4737  
<http://www.grm.polymtl.ca/~savaria/>

Département de génie Électrique  
Pavillon Lassonde  
Téléphone : 514 340-4711  
Télécopieur : 514 340-4078  
[www.polymtl/qe.ca](http://www.polymtl/qe.ca)

Adresse postale  
C.P. 6079, Succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) Canada H3C 3A7

Campus de l'Université de Montréal  
2900, boulevard Édouard-Montpetit  
2500, chemin de Polytechnique  
Montréal (Québec) Canada H3T 1J4