



Camille Leroux  
Maître de conférences  
Bordeaux INP  
Laboratoire IMS  
UMR CNRS 5218

### **Lettre de recommandation pour Mathieu Léonardon**

J'ai eu le plaisir de faire partie de l'encadrement de la thèse de Monsieur Mathieu Léonardon intitulée "Décodage de codes polaires sur des architectures programmables". Cette thèse s'est inscrite dans le cadre d'une cotutelle entre le laboratoire IMS à Bordeaux et l'Ecole Polytechnique de Montréal.

Le sujet de la thèse se trouve à l'interface de trois grands domaines : le codage de canal, la conception de systèmes numériques et la programmation parallèle. Malgré la grande diversité des thèmes en jeux, Mr Léonardon a su s'approprier le sujet extrêmement rapidement. Cela lui a permis de contribuer de manière remarquable dans le domaine à travers différentes publications significatives. La qualité et la quantité de résultats obtenus sont en grande partie dûes aux facultés d'analyse et à la capacité de travail de Mr Léonardon.

Il a durant toute la durée de son doctorat, tenu à faire bénéficier la communauté des résultats obtenus en contribuant de manière très significative au développement d'un outil logiciel de simulation de chaînes de communications. Il a par ce biais démontré une réelle compétence dans la conception d'outils complexes dans un environnement collaboratif.

J'ajouterai que Mr Léonardon dispose d'un esprit critique nécessaire dans une activité de recherche tout en étant absolument ouvert et à l'écoute des suggestions qui lui sont faites. Ce dernier point rend la collaboration avec Mr Léonardon très fluide et fructueuse.

Pour l'ensemble de ces raisons, je recommande, sans aucune réserve, la candidature de Monsieur Mathieu Léonardon au poste de Maître de conférences au département Electronique de IMT Atlantique.

Restant à votre disposition pour des plus amples informations,

Camille LEROUX