

Olivier Boissier  
Professeur IMT  
Institut Henri Fayol, Mines Saint-Étienne  
& Connected Intelligence, LabHC UMR CNRS 5516  
<http://www.emse.fr/~boissier>

Saint-Étienne,  
le 30 mars 2016

**Objet** Avis sur la candidature de Maxime Lefrançois au poste de Maître de Conférence des Universités

À qui de droit,

Je connais Maxime Lefrançois depuis Novembre 2014, date de son arrivée au sein de notre équipe dans le cadre d'un post-doctorat financé par le projet Européen ITEA3 SEAS. Pleinement satisfaits de ses activités au sein de ce contrat et de son implication au sein de notre équipe, nous avons souhaité le prolonger en Novembre 2015 via un poste de maître assistant associé (poste temporaire d'un an sur budget de l'établissement)<sup>1</sup>.

Avant de donner mon appréciation sur sa candidature, je souhaite donc, au préalable, souligner son parcours professionnel, qui témoigne de la puissance de travail du candidat et de son aptitude à s'impliquer dans des projets de recherche ambitieux d'une part et à mettre en place des activités de recherche innovantes d'autre part.

À son arrivée au sein de notre équipe, Maxime Lefrançois s'est intégré au sein des recherches en cours dans le cadre du projet Européen ITEA3 SEAS (Smart Energy Aware System). Ce projet, coordonné par ENGIE est le plus gros projet financé par la DGE en France (35 partenaires de l'industrie et de la recherche répartis dans 7 pays européens, 21 Me et 237 homme-année financés sur 3 ans). Ceci pour souligner l'ampleur et la difficulté de la tâche qui attendait Maxime. Très rapidement, il a su trouver sa place dans le lot de travail dédié à la construction du modèle de connaissances et de l'infrastructure support au déploiement de services pour la publication de données. Maxime a très vite pris un rôle essentiel au sein du projet. Spécialiste des technologies du Web Sémantique, de l'Ingénierie des connaissances, en coopération avec les autres membres de l'équipe et du projet, il a convaincu et démontré de l'intérêt de l'utilisation de ces modèles et technologies pour la construction du modèle de connaissances et de l'infrastructure. L'ensemble des tâches réalisées dans ce cadre met clairement en avant l'ampleur et le large éventail de ses compétences : modèle de connaissances, édition collaborative et publication de données liées, plateforme de publication de services et de données, lien avec le Web des objets, standardisation au sein du W3C et l'IRTF.

Au delà de ces activités scientifiques, Maxime Lefrançois a su également transférer ses connaissances en direction du milieu industriel en faisant le lien avec différents partenaires industriels et académiques du projet SEAS. Preuve de l'activité de son action et de celle de l'équipe, des suites à ce projet sont en cours de discussion avec ENGIE.

1. Le statut de maître assistant du ministère de l'industrie et équivalent au statut de MCF des universités.

Par ailleurs, ces différents travaux ont donné lieu à des solutions pratiques, efficaces et flexibles, dont la valorisation par des publications dans des ouvrages, journaux et conférences internationales de référence est en cours. Ses actions durant ces deux années commencent à porter ses fruits et donneront lieu à d'autres publications dans les mois qui viennent.

Concernant la diffusion des connaissances et la formation, comme son dossier le montre, Maxime a toujours eu le souhait et la volonté de développer une activité d'enseignement où il puisse développer ses qualités pédagogiques. Son action dans le workshop qu'il a organisé dans le cadre du projet SEAS, montre là aussi, que Maxime a le goût de la diffusion des connaissances tant en direction d'un public spécialisé qu'en direction d'un public plus hétérogène et novice.

Au travers des échanges, des réunions de travail et des présentations que Maxime a réalisées, j'ai pu apprécier sa vision des problèmes, sa conviction dans les recherches qu'il mène. J'ai également pu apprécier son sérieux, son autonomie, son dynamisme et ses qualités humaines, ensemble de qualités qui font qu'il est très agréable de travailler avec Maxime.

Tous ces éléments m'autorisent à soutenir fortement et sans restriction aucune la candidature de Maxime Lefrançois à un poste de maître de conférences au sein de votre établissement.



Olivier Boissier