LABORATOIRE TRAITEMENT DU SIGNAL ET DE L'IMAGE



Rennes, le 23 Mars 2009

Jean-Louis Coatrieux Directeur de Recherche INSERM LTSI – Unité U642 263 Avenue du General Leclerc CS 74205 35042 RENNES CEDEX

Pour faire valoir à qui de droit.

Objet : Lettre de recommandation

Jérôme Velut est en post-doctorat depuis Septembre 2008 au laboratoire. Il a été recruté dans le cadre du projet européen euHeart, « a large scale collaborative project » piloté par Philips et associant une quinzaine de laboratoires de Grande-Bretagne, des Pays-Bas, d'Espagne et d'Allemagne, l'un des plus importants lancé par la Commission pour développer le « Virtual Physiological Human ». Plus précisément, ses travaux concernent la segmentation des réseaux coronaires, artériels et veineux, dans des images ou des séquences d'images 3D tomodensitométriques et de résonance magnétique. Il lui est demandé (1) d'intégrer des algorithmes déjà élaborés dans l'unité et de les implémenter dans des versions permettant un déploiement entre tous les partenaires et une exploitation dans des sous-projets ciblés sur des applications cliniques et, (2) de les améliorer en apportant de nouvelles idées.

Ces quelques mois, et la nature même du travail d'intégration qui lui était demandé dans un premier temps, ne permettent pas de juger objectivement de son potentiel pour un recrutement d'enseignant-chercheur. Cependant, il apparait clairement que Jérôme s'est intégré sans difficulté au sein de l'équipe, qu'il contribue de manière efficace au projet dans son ensemble par ses conseils aux doctorants et sa participation active aux réunions internes et externes, et qu'il sait travailler avec les cliniciens que nous sollicitons pour différentes taches. Ses compétences informatiques ne font pas de doute. Il est autonome et dynamique, qualités importantes à mes yeux. Son directeur de thèse au sein de CREATIS-LRMN devrait pouvoir éclairer son potentiel tant en recherche et qu'en engeignement.

Jean-Louis Coatrieux

Directeur de Recherche Inserm



