



Pascal BERRUET  
Lab-STICC / UBS  
[Pascal.Berruet@univ-ubs.fr](mailto:Pascal.Berruet@univ-ubs.fr)

Avis sur la demande de M Willy Allègre

Lorient, le 30/09/2013

Madame, Monsieur,

Monsieur Willy Allègre postule au prix de thèse de l'IFRATH.

J'ai personnellement dirigé les travaux de recherche de Willy Allègre, qu'il a brillamment présenté dans son mémoire intitulé "Flot de conception dirigé par les modèles pour la commande et la supervision de systèmes domotiques d'assistance".

La contribution de ce travail a été triple et a permis de lever trois verrous facilitant l'expression des besoins, l'automatisation de la génération du contrôle domotique associé ainsi que la supervision des activités:

D'un point de vue scientifique, une proposition d'un langage de description des systèmes domotiques, d'un point de vue méthodologique un flot de génération outillé a été proposé et implémenté, du point de vue expérimental différentes expérimentations ont validé les apports des propositions.

Je dois dire que, durant ces trois années exactement qu'a duré sa thèse, Monsieur Willy Allègre a fait un travail remarquable montrant toutes ses capacités à s'approprier les multiples domaines scientifiques et technologiques qui ont fait la richesse de ses propositions. J'ai également pu me rendre compte de sa pertinence et de sa capacité de travail puisque l'ensemble de ses propositions a pu être outillé et ensuite expérimenté auprès d'utilisateurs (futurs concepteurs de systèmes domotiques d'aide).

Enfin, M Willy Allègre a trouvé sa voie et la poursuit actuellement puisqu'il occupe depuis l'obtention de son doctorat un poste d'ingénieur de recherche titulaire au sein du laboratoire d'électronique du Centre de Rééducation Fonctionnelle de Kerpape.

Pour toutes ces raisons, j'apporte mon très vif soutien à la candidature de Monsieur Willy Allègre au prix de thèse de l'IFRATH.

Vous remerciant par avance de l'attention que vous porterez à ce dossier, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Pascal Berruet

Professeur à l'Université de Bretagne Sud