

Toulouse, le mardi 13 février 2018



M. Mathieu RAYNAL
MCF, Equipe ELIPSE
IRIT UMR CNRS 5505
Université Paul Sabatier
118, Route de Narbonne
31062 Toulouse CEDEX 9

Tel : 05.61.55.74.13
Courriel : mathieu.raynal@irit.fr

Objet : Avis sur la candidature de Philippe Roussille pour le prix de thèse IFRATH

M. Philippe ROUSSILLE a effectué son doctorat sous ma direction. Ses travaux portaient sur les techniques d'assistance à la saisie de texte sur périphériques mobiles dans le cas de la déficience visuelle. L'objectif principal de ce doctorat était d'améliorer la saisie de texte au travers d'un écran tactile sur des dispositifs de petite taille, et ce pour des personnes non voyantes.

Pour répondre à cet enjeu majeur dans l'utilisation d'un Smartphone par des personnes déficientes visuelles, Philippe Roussille a conçu et développé plusieurs prototypes et a mené 4 expériences utilisateurs au cours de ses 3 années de doctorat. Ces différentes étapes ont permis d'améliorer significativement l'utilisation du clavier logiciel (nommé DUCK), proposé par Philippe Roussille, et ainsi proposer un nouveau système de saisie de texte permettant aux utilisateurs de saisir du texte plus rapidement et avec moins d'erreurs que leur système de saisie de texte habituellement utilisé.

Pour ces raisons, je suis favorable à la candidature de Philippe Roussille pour le prix de thèse IFRATH 2017.

<input type="checkbox"/> UPS	118, route de Narbonne 31062 Toulouse Cedex 9 Tél. : 05 61 55 67 65 Fax. : 05 61 55 62 58
<input type="checkbox"/> ENSEEIHT	2, rue Camichel BP 7122 31071 Toulouse Cedex 7 Tél. : 05 61 58 82 15 Fax. : 05 61 58 83 06
<input type="checkbox"/> UT1	Place Anatole France 31042 Toulouse Cedex 9 Tél. : 05 61 63 36 03 Fax. : 05 61 63 37 98
<input type="checkbox"/> UTM	5, allées Antonio Machado 31058 Toulouse Cedex 9 Tél. : 05 61 50 42 50 Fax. : 05 61 50 42 09

Mathieu Raynal