

Philippe ROUSSILLE

Cursus & diplômes

- 2013–2017 **Docteur en Informatique de l'Université de Toulouse**, *Université Paul Sabatier*, Toulouse, France, « Techniques d'assistance à la saisie de texte sur périphériques mobiles dans le cas de la déficience visuelle ».
- 2012–2013 **Diplôme de Recherche Universitaire**, *École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications*, Toulouse, France.
- 2009–2012 **Diplôme d'ingénieur ENSIMAG**, *École Nationale Supérieure d'informatique et Mathématiques Appliquées de Grenoble*, Grenoble, France, Parcours ISI.
- 2007–2009 **PCSI/PC***, *Lycée Saliège*, Balma, France.
- 2004–2007 **Baccalauréat Français Scientifique (mention TB)**, *Lycée François d'Estaing*, Rodez, France, Spécialité Mathématiques, Option Européenne.

Parcours professionnel

- 2017 **Projet SmartOccitania (Postdoc)**, *Équipe SIG, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse*, Toulouse, France.
actuel
Postdoc
- Apprentissage
 - Comparaison d'ontologies
 - Conception d'une plateforme de gestion et de traitement de données
- 2017 **Projet ModelAGE - Vers un environnement logiciel d'aide à la simulation pour la prédiction des pathologies associées à l'âge (Postdoc)**, *Équipe SIG, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse*, Toulouse, France.
6 mois
Postdoc
- Apprentissage
 - Intégration et traitement de données multi-source
 - Metamining
 - Modélisation et analyse de données
 - Sélection de variables
- 2013–2017 **Techniques de suppléance pour la saisie de texte sur dispositifs mobiles (Thèse)**, *Équipe Elipse, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse*, Toulouse, France.
3 ans et 5 mois
Doctorant
- Accessibilité des périphériques mobiles aux non-voyants
 - Développement de plateforme d'évaluation
 - Interfaces centrées sur l'utilisateur

2012 **Modeling personal belief variation through opinion cascade analysis**, *LIA*,
8 mois *EPFL*, Lausanne, Suisse.

Projet de fin d'études ingénieur

- Analyse de réseaux sociaux
- Analyse sentimentale de phrase en langage naturel
- Modélisation de comportement
- Rédaction d'un article de recherche
- Utilisations d'ontologies

2011 **Conception d'applications collaboratives pour les collectivités et services
sociaux**, *Atos Wordline*, Lyon, France.

2 mois

Stage de deuxième année ingénieur

- Conception de service web
- Développement de plateforme de collaboration
- Intégration de solutions existantes
- Étude complète d'un cycle de développement

Langues

Anglais Bilingue (TOEFL), PET, Home Language International
Espagnol Home Language International

Compétences

Langages Ada 95, Bourne Again Shell, C, Java, Javascript, MySQL, PHP, Python
Logiciels EDI (Eclipse, Netbeans), Scientifique (Scilab, R), Versionneurs (SVN, git, mercurial)

Implications

- Membre de l'équipe universitaire ROSACE (Ressources Organisation Savoir Art Culture Éthique), responsable de l'axe « Handicap »
- Membre du comité d'organisation de conférences DocToMe (séminaire doctoral) entre octobre 2013 et octobre 2015

Publications scientifiques

Thèse de doctorat

Philippe Roussille s.d.d. MATHIEU RAYNAL J.P.P. M. EMMANUEL DUBOIS BENOÎT MARTIN EDWIDGE PISSALOUX ANKE BROCK. "Techniques d'assistance à la saisie de texte sur périphériques mobiles dans le cas de la déficience visuelle". Thèse de doctorat. Université Paul Sabatier, 2017.

Conférence internationales

Philippe ROUSSILLE et Mathieu RAYNAL. "LOVIE : A Word List Optimized for Visually Impaired Users on Smartphones". In : *10th International Conference in Universal Access in Human-Computer Interaction, Interaction Techniques and Environments, UAHCI 2016, held as part of HCI International 2016, Toronto, Canada, July 17-22, 2016, Proceedings, Part II*. 2016, p. 185–197. DOI : 10.1007/978-3-319-40244-4_18. URL : https://doi.org/10.1007/978-3-319-40244-4_18.

Philippe ROUSSILLE et Mathieu RAYNAL. "SWIFT : A Short Word solution for Fast Typing". In : *15th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICCHP) 2016, Linz, Austria, July 13-15, 2016, Proceedings, Part II*. 2016, p. 464–471. DOI : 10.1007/978-3-319-41267-2_65. URL : https://doi.org/10.1007/978-3-319-41267-2_65.

Philippe ROUSSILLE et al. "DUCK : a deDUCTive Keyboard". In : *3rd International Workshop on Mobile Accessibility (MOBACC@CHI'13) co-located at the ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems*. Paris, FR : ACM, 2013, pp. 1–5.

Philippe ROUSSILLE et al. "Towards a Meta-analysis-based User Assistance for Analysis Processes". In : *Proceedings of the 11th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT)*. Sept. 2017.

Conférence nationales

Philippe ROUSSILLE. "Non-Visual Selection for Word Lists". In : *AMSE JOURNALS - AMSE IFRATH Publication 2016 - Modelling C ; Vol 77*. IFRATH, 2016, pp. 155–168.

Philippe ROUSSILLE, Mathieu RAYNAL et Christophe JOUFFRAIS. "DUCK : a deDUCTive soft keyboard for visually impaired users". In : *Proceedings of the 27th conference on Interaction Homme-Machine (IHM) 2015, Toulouse, France, October 27-30, 2015*. 2015, 19 :1–19 :8. DOI : 10.1145/2820619.2820638. URL : <http://doi.acm.org/10.1145/2820619.2820638>.

Autres

Claudiu-Cristian MUSAT, Boi FALTINGS et Philippe ROUSSILLE. "A Model of Online Social Interactions based on Sentiment Analysis and Content Similarity". In : *Infoscience, Journal of EPFL*. 2013.

Claudiu-Cristian MUSAT, Boi FALTINGS et Philippe ROUSSILLE. "Direct negative opinions in online discussions". In : *2013 International Conference on Social Computing (SocialCom)*. IEEE. 2013, p. 142–147.

Cédric VILLANI et Philippe ROUSSILLE. "Le handicap et l'insertion, Entreprendre : une seconde naissance ?" In : *7ème édition du Prix de l'esprit d'entreprendre*. Lyon, juin 2013.