



2nd Workshop on Smart and Empowering Interfaces Bidart, le jeudi 27 septembre

Quelles pratiques de recherche pour l'étude des systèmes complexes ?

Dans le cadre des **Journées de Projectique** (<http://projectics.estia.fr/>), ESTIA Recherche propose un focus particulier visant à questionner nos pratiques de recherche relatives à l'étude et à la conception de systèmes complexes, systèmes technologiques mais aussi humains, intégrant Sciences et Technologies et Sciences Humaines et Sociales. Nous regroupons sous le terme générique "Smart Interfaces" l'étude, la conception et la mise en œuvre d'interactions Homme-Homme, Homme-Système et Système-Système qui favorisent l'émergence d'une intelligence positive pour les usagers.

- Quels sont les enjeux en recherche liés à la complexification des systèmes cyber-physiques, des systèmes virtualisés, des interfaces socio-techniques, de l'intégration homme-système... appliqués aux smartgrids, smart cities, à l'entreprise du futur... ?
- Quelles pratiques pour cette recherche ? Pour quelles finalités ? Avec quels outils ? Comment les faire évoluer ? Quelle reconnaissance ? Quels modes d'évaluation ? Quelles carrières ?
- Comment mener une recherche collaborative pour concevoir et maîtriser des systèmes technologiques au service des humains ?
- Dans quels cas faut-il être pluri-, multi-, inter-, trans-disciplinaire ? Comment favoriser la fertilisation croisée ?

Soumissions

Les soumissions devront apporter des éléments de réponse à ces interrogations, au travers de la présentation de cas d'application, sous forme de recherche collaborative, de projets concrets d'étude, de conception, d'expérimentations, ou de réalisation.

Les soumissions retenues seront « discutées » au sein d'ateliers, en vue de converger collectivement et de construire des perspectives d'actions (publications communes, projets collaboratifs, etc).

Nous vous suggérons de proposer des communications pour le 24 aout 2018 (résumé étendu de 2/3 pages : objectifs de la recherche [ou de la réflexion] proposée, méthode, résultats ou discussion, bibliographie) à l'adresse suivante : <http://www.wsi.estia.fr/soumission/>

Dates utiles

24 aout 2018 : Date limite pour le dépôt de la communication sur <http://www.wsi.estia.fr/soumission/>

29 aout 2018 : Envoi de la notification aux auteurs

27-28 septembre 2018 : Journées de Projectique avec présentation des communications acceptées dont le 27 septembre le Workshop WSI.

À l'issue des Journées de Projectique, aura lieu une sélection de certaines communications pour l'écriture d'un article scientifique en vue d'une publication dans la Revue PROJECTIQUE ou dans la revue IJIDEM.

Cet atelier spécial, "Workshop on Smart and Empowering Interfaces" fait suite au Workshop [WSI-2016](#) qui s'est tenu à Bidart le 18 novembre 2016 et au Symposium for Empowering and Smart interfaces in Engineering [SMART INTERFACES 2017](#) du 25 au 29 juin 2017.

Président du Comité Scientifique de WSI-2018

Christophe Merlo, ESTIA, France - c.merlo@estia.fr

Comité Scientifique de WSI-2018 par ordre alphabétique

Nadine Couture, ESTIA, France

Emmanuel Duc, SIGMA, France

Véronique Pilnière, ESTIA, France

Gilles Rouquet, ORANGE, France

Christophe Schmitt, Université de Lorraine, France

Guillaume Terrasson, ESTIA, France

Responsable du Comité d'Organisation de WSI-2018

Mikele Larronde, ESTIA, France

Tarifs et Inscriptions

- Journée du 27 septembre : Conférences du matin puis atelier spécial WSI
 - o Hors repas de gala : 115 euros
 - o Incluant le repas de gala : 150 euros

- Journées de Projectique (<http://projectics.estia.fr/>) des 27 et 28 septembre, dont l'atelier spécial WSI le 27 septembre après-midi

Pour s'inscrire à l'une de ces 3 formules : <http://www.wsi.estia.fr/inscription/>

La langue officielle de WSI sera *a priori* la langue anglaise, mais les soumissions pourront être réalisées en français ou en espagnol.

Venir à WSI

École d'ingénieurs ESTIA
Technopole Izarbel
64210 BIDART
FRANCE

Tél +33 (0)559 438 400

