

Proposition d'atelier

(Ingénierie des exigences : modélisation, vérification et traçabilité)

Porteurs de l'atelier

Camille Salinesi, CRI, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, Camille.Salinesi@univ-paris1.fr

Farida Semmak, LACL, Université Paris Est, semmak@u-pec.fr

Christophe Gnaho, LACL, Université Paris Est, christophe.gnaho@parisdescartes.fr

Objectif

Dans un monde où les systèmes sont de plus en plus complexes, en raison de leur taille croissante, leur degré de criticité de plus en plus élevé ou leur interconnectivité grandissante, maîtriser cette complexité constitue une difficulté majeure. Cela passe nécessairement par une gestion approfondie et efficace des exigences auxquelles ces systèmes sont censés répondre.

L'objectif de cet atelier est de rassembler la communauté, recherche et professionnelle, autour de problématiques importantes liées à cette complexité croissante des systèmes. Plusieurs aspects peuvent être considérés, notamment la compréhension et l'expression des exigences aussi bien fonctionnelles que non fonctionnelles, en vue de conduire des vérifications pertinentes sur les modèles d'exigences. Un autre aspect est lié à la modélisation et la vérification, formelle ou non, de la traçabilité des exigences, depuis leur expression jusqu'à leur réalisation dans le système construit. Enfin, les modèles d'exigences étant aujourd'hui nombreux et divers, chacun apportant ses qualités et spécificités, il serait aussi intéressant d'étudier des moyens de les faire cohabiter au sein d'un même processus d'ingénierie des exigences.

Mots-clés: ingénierie des exigences, modélisation, compréhension, visualisation, vérification, traçabilité, points de vue

Thèmes

- découverte, modélisation des exigences
- explication, compréhension, visualisation des exigences
- prise en compte des exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles
- vérification des exigences
- traçabilité
- processus d'ingénierie des exigences, points de vue

Comité de programme

Ludovic Apvrille < ludovic.apvrille@telecom-paristech.fr >,

Guillaume Auriol < guillaume.auriol@insa-toulouse.fr >

Nicolas Belloir < nicolas.belloir@univ-pau.fr >

Jean-Michel Bruel < bruel@irit.fr >

Corinne Cauvet <corine.cauvet@univ-amu.fr>
Remi Delmas <Remi.Delmas@onera.fr>
Eric Dubois <eric.dubois@tudor.lu>
Patrick Heymans <patrick.heyman@fundp.ac.be>
Dominique Luzeaux <dominique.luzeaux@polytechnique.org>
Isabelle Mirbel <isabelle.mirbel@unice.fr>
Thomas Polacsek <Thomas.Polacsek@onera.fr>
Jolita Ralyte <Jolita.Ralyte@unige.ch>
Nicolas Sannier <nicolas.sannier@irisa.fr>
Isabelle Wattiau <isabelle.wattiau@cnam.fr>