

Journée IDM-Inforsid

Réunir les communautés SI et IDM

Exigence, Traçabilité et Co-conception
dans les processus de développement

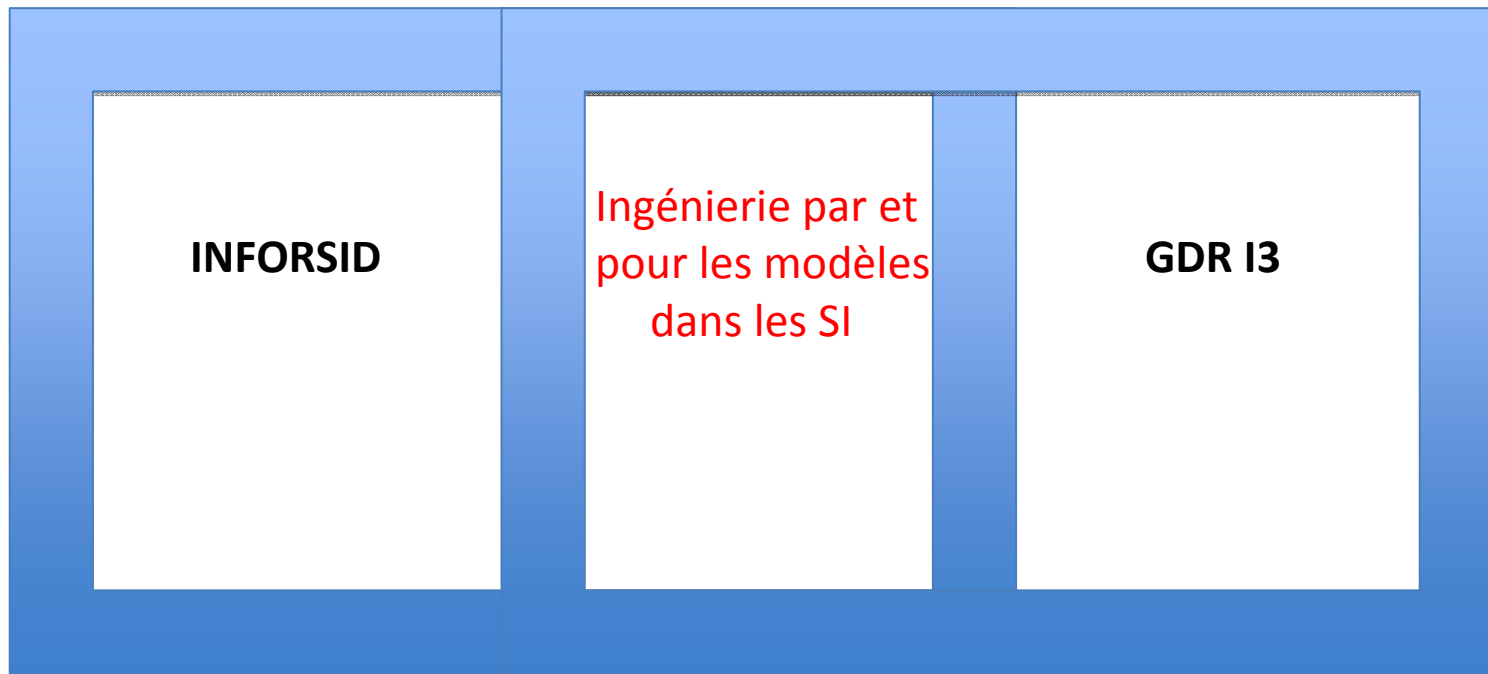
Communauté SI / INFORSID

- ✓ **1973** : faciliter les échanges entre chercheurs et industriels et promouvoir les recherches dans le domaine de l'informatique des organisations.
- ✓ **1976** : première manifestation autour de l'analyse et la conception des SI (Hubert Tardieu pour MERISE, François Bodart pour IDA, Colette Rolland et Odile Foucaut pour REMORA)
- ...
- ✓ **1982** : INFORSID devient une association 1901 (bureau, comité exécutif, AG...)
- ✓ **Depuis 1983** : un congrès annuel régulier, des ateliers, des numéros spéciaux dans la revue ISI
- ✓ **Thème central : les SI**
Conception, Évolution, Maintenance, Sécurité, Personnalisation des SI
SI distribués, hétérogènes
Systèmes d'information et informatique support
Systèmes d'information dédiés (décisionnels, stratégiques, éducatifs, santé, commerce, banques directes, ...)

Communauté SI / GDRI3

- ✓ I3 : Information - Interaction – Intelligence
- ✓ Créé en 1998, renouvelé en 2002 puis 2006
- ✓ Organisé en 7 thèmes :
 - IA fondamentale - Systèmes multi-agents
 - Ingénierie par et pour les modèles dans les SI**
 - Interaction et Coopération - Masses de données et accès à l'information,
Communication orale, écrite et visuelle - Ingénierie des connaissances
- ✓ **Thème 3 : Ingénierie par et pour les modèles dans les SI**
- ✓ Actuellement quatre groupes de travail
 - Evolution, réutilisation et traçabilité des SI
 - Modélisation et interopérabilité des entreprises et des SI
 - Méthodes avancées de développement des SI
 - Prise en compte de l'utilisateur dans les SI

INFORSID – GDRI3



Action IDM

- ✓ Action transverse aux GDR GPL, ASR et I3
- ✓ Objectifs :
 - ✓ Synergie entre les travaux de recherche présents et passés manipulant des modèles
 - ✓ Mettre à profit les compétences et résultats obtenus par exemple dans les domaines :
 - ✓ de la modélisation par objets,
 - ✓ de la programmation par composants distribuée,
 - ✓ des technologies du web,
 - ✓ de la compilation des langages,
 - ✓ des méthodes formelles,
 - ✓ des bases de données, etc.
 - ✓ Lier les académiques et les industriels
- ✓ Créée en 2004 suite à l'AS IDM
- ✓ Gérée par M. Blay-Fornarino (I3S), H. Dubois (CEA LIST)
- ✓ Comité de pilotage créé en 2008 (~10 personnes)
- ✓ Bureau des étudiants créé en 2009
- ✓ Site internet : <http://www.actionidm.org> + liste de diffusion
- ✓ Participants :
 - ✓ ~35 équipes
 - ✓ ~5 industriels
 - ✓ ~120 personnes sur la liste de diffusion

Action IDM - Fonctionnement

- ✓ Animation de journées thématiques :
 - ✓ Exemples :
 - ✓ Atelier IHM et IDM - 2 septembre 2008 - Metz (IHM'08)
 - ✓ Journée ADAPT / IDM – 13 novembre 2008 – Brest
 - ✓ Journée « Modèles orientés Aspects » - 26 janvier 2009 – Toulouse
 - ✓ Atelier « Outils pour l'IDM » - 27 janvier 2009 – Toulouse
 - ✓ Atelier « Composition Logicielle » - 17 avril 2009 - Sophia-Antipolis
 - ✓ Journée « IDM + INFORSID » - 22 octobre 2009 - Paris
- ✓ Association avec des évènements annuels :
 - ✓ Nuit de l'info – 4 & 5 décembre 2008, déc. 2009
 - ✓ Journées Neptune (mai 2009, mai 2008...)
- ✓ Ecoles d'été : MDD4DRES 2009, IDM'2010
- ✓ Financement de bourses étudiantes, séjour d'étudiants
- ✓ Participation aux journées du GDR

Journée IDM - INFORSID

- Idée lancée à Nancy, en mars 2009
- Objectif :
 - Rassembler deux communautés
- 3 intervenants
- 10 résumés
- 60 participants

Programme

- 9h30 – 10h30 **Session 1 : Gestion de la traçabilité** (chair : M. Blay-Fornarino)

Pause

- 10h45 – 11h30 *C. Rolland (CRI, Paris 1) Une perspective Intentionnelle de l'Ingénierie des Systèmes d'Information*

- 11h30 – 12h30 **Session 2 : Ingénierie des besoins** (chair : C. Cauvet)

Repas

- 13h30 – 14h10 **Session 3 : Ingénierie des besoins** (chair : S. Nurcan)

- 14h10 – 14h55 *J.-M. Jézéquel (IRISA, Rennes) Aspect Oriented Modeling: from Requirements to Models@Runtime*

Pause

- 15h10 – 15h50 **Session 4 : Gestion de la traçabilité** (chair : I. Borne)

- 15h50 – 16h35 *A. Proietto (Alstom Transport) Mise en œuvre d'un processus de gestion d'exigences dans le domaine de la signalisation ferroviaire*

- 16h35 – 16h45 H. Dubois. Projet MeMvaTEx – Méthode de Modélisation pour la Validation et la Traçabilité d'Exigences

Clôture