



## **M2 : Intégration et travail coopératif**

Bertrand DAVID

Ecole Doctorale ED IIS  
DEA ISCE

Support de cours 2003-2004

## **M2 : Intégration et travail coopératif**

Bertrand DAVID  
Professeur, Directeur du laboratoire ICTT  
**Ecole Centrale de Lyon**  
36 Av. Guy de Collongue,  
69 134 ECULLY Cedex, France

Au dépt. MI : Tél. : +33 (0)4 72 18 64 43, Fax: +33 (0)4 78 33 16 15  
Au Laboratoire : Tél. : +33 (0)4 72 18 65 81, Fax: +33 (0)4 72 18 61 20

**E-mail : Bertrand.David@ec-lyon.fr**

**Support de cours :**  
**<http://perso.ec-lyon.fr/bertrand.david/itc-dea>**

Serveur Ecole Centrale de Lyon  
[www.ec-lyon.fr](http://www.ec-lyon.fr)  
Serveur du laboratoire ICTT  
[icct.ec-lyon.fr](http://icct.ec-lyon.fr)

## Termes

- ◆ XML OUI - NON
- ◆ STEP OUI - NON
- ◆ UML OUI - NON
- ◆ MOF OUI - NON
- ◆ EAI OUI - NON
- ◆ MDA OUI - NON
- ◆ Workflow OUI - NON
- ◆ CSCW OUI - NON
- ◆ ERP OUI - NON
- ◆ BPR OUI - NON

Si OUI indiquer le niveau de connaissances :

1. Connait le terme
2. Peut en parler
3. Maîtrise le concept
4. Sait l'utiliser et l'appliquer dans différentes situations

## Plan (1/2) :

- ◆ Présentation générale : contexte d'informatisation
- ◆ **Intégration** pourquoi et comment (Philips)
- ◆ Constituants BDP, BDT, SGDT, Bibliothèques
- ◆ Portabilité
- ◆ Formats d'échange
- ◆ Architectures fonctionnelles et physiques
- ◆ Client-serveur
- ◆ Méthodologie de mise en œuvre d'une approche intégrée

## Plan (2/2) :

- ◆ **Travail coopératif (TCAO) principes**
- ◆ Principes
- ◆ Architectures
- ◆ Ingénierie concourante
- ◆ TCAO capillaire
- ◆ Formation et assistance contextualisées (localisation)
- ◆ Processus de conception
- ◆ Explicitation du processus, Workflow
- ◆ MediaSpace
- ◆ Méthodologie de mise en œuvre d'un travail coopératif

## Programme de 10 h

- ◆ S1 : Introduction - problématique
- ◆ S2 : I1 Principes - Modélisation
- ◆ S3 : I2 Architectures - Méthodologie
- ◆ S4 : TC1 Principes et caractéristiques, modélisation
- ◆ S5 : TC2 Architectures - Méthodologie

## Workshop du GT ECI (Entreprise communicante et Interopérabilité) des GDR MACS et I3

Animateurs : K. BENALI, C. BRAESCH, H. PINGAUD, M. SCHNEIDER  
Dates : 15 et 16 Janvier 2004  
Lieu : Laboratoire PRISMA - INSA de Lyon

Ce workshop est organisé par le GT ECI (Entreprise Communicante et Interopérabilité) des GDR MACS (Modélisation, Analyse, Conduite des Systèmes dynamiques) et I3 (Information, Interaction, Intelligence).

L'objectif de ce GT est d'établir une synergie directe entre les spécialistes de la modélisation d'entreprises et les spécialistes des technologies de l'information et de la communication. Il s'agit notamment d'étudier comment les potentialités offertes par les NTIC peuvent contribuer à une meilleure satisfaction des besoins informationnels et communicationnels des entreprises.

La première journée est centrée sur la modélisation des processus dans l'entreprise. La deuxième est consacrée aux e-services et aux workflows.

Cette deuxième journée se terminera par une table ronde sur la modélisation d'entreprises et la modélisation des systèmes d'information.

## PROGRAMME DE LA JOURNEE DU JEUDI 15 JANVIER 2004

### Matinée

9h30 Introduction par les animateurs - Rappel des objectifs et présentation des journées

9h45 D. CRESTANI (LIRM, Montpellier), B. VALLESPER (LAP, Bordeaux) "Capital des connaissances sur les travaux et actions du GRP/GT5 : relation à la modélisation des processus"

10h30 F. DARRAS ( Doctorant, CGI, Mines d'Albi-Carmaux) "Sur l'usage de la modélisation des processus dans un cadre de référence pour la conception et l'exploitation d'un ERP"

11h15 Pause

11h45 B. KAMSU FOGUEM ( Doctorant, LGI2P, Mines d'Ales), " Vérification et validation des modèles : une approche pour la modélisation d'entreprise"

12h30 Repas

Après-midi :

14h00 P.A. MILLET (Groupe ERP, INSA Lyon), sur le Business Process Management

14h45 B. GUITTEREZ (Doctorant, LAAS, Toulouse) "Affectation des activités aux acteurs dans les processus socio-techniques : une approche coopérative"

15h30 Pause

16h00 J. CHAPRON (Doctorante, Groupe OMSI, Mines de St Etienne) "Cartographie des processus métier dans la micro-électronique"

16h45 - R. RENAUD (Doctorant, LGIPM, ENI Metz) "Modélisation d'un système de production de compétences et de savoir"

17h30 Debriefing

**PROGRAMME DE LA JOURNEE DU VENDREDI 16 JANVIER 2004**

Matinée : E-services et workflows

9h00 M.C. FAUVET (CLIPS, Université de Grenoble) "Les e-services : concepts, standards et technologies"

10h00 K. BLEHAJJAME, G. VARGAS-SOLAR, C. COLLET (LSR-IMAG, Grenoble) "Intégration des services en utilisant les workflows"

10h45 Pause

11h00 C. REY (Doctorant, LIMOS, Clermont-Ferrand), " Découverte et composition de e-services"

11h45 B. GREGOIRE (Centre Henri Tudor, Luxembourg) "Efficient : atelier de prototypage de transactions de e-commerce"

12h30 Repas

Après-midi : Table ronde

14h00 Exposés introductifs à la table ronde (exposés d'un quart d'heure par les membres du groupe de travail)

15h00 Table ronde "Modélisation d'entreprises et modélisation de systèmes d'information"

16h30 Clôture du workshop