

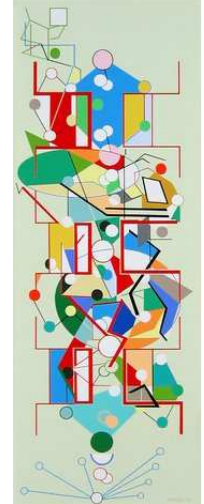
**Les journées de la Fédération de recherche « Aliments et Procédés »**  
**Vendredi 19 Novembre 2010**  
**de 13h30 à 18h • Amphithéâtre Louis Malassis, Agropolis International • Montpellier**  
[www.fedap.univ-montp2.fr](http://www.fedap.univ-montp2.fr)



## « Ingénierie des connaissances »

**Knowledge Engineering** is a discipline that involves integrating knowledge into computer systems in order to solve complex problems normally requiring a high level of human expertise. It has a great deal in common with software engineering, and is used in many computer science domains including databases, data mining, expert systems, and decision support systems. Knowledge engineering is also related to mathematical logic, as well as strongly involved in cognitive science and is structured according to our understanding of how human reasoning and logic works.

**The aim of this workshop** is to realize a prospective analysis of possible applications of Knowledge Engineering for Food Science, especially in some of the research domains of FED AP. Different aspects will be explored from data and knowledge acquisition to decision support design involving qualitative and/or quantitative information.



**Les journées de la Fédération de recherche « Aliments et Procédés »**  
**Vendredi 19 Novembre 2010**  
**de 13h30 à 18h • Amphithéâtre Louis Malassis, Agropolis International • Montpellier**  
[www.fedap.univ-montp2.fr](http://www.fedap.univ-montp2.fr)



# « Ingénierie des connaissances »



## Scientific program :

**13h30 – 14h30** Jan L. Top (PR, WUR)  
« Food and Semantics: where do they meet? »

**14h30 – 15h** Patrice Buche (IR, IATE)  
« Capitalization of bibliographical data guided by a domain ontology in food science »

**15h – 15h30** Pascal Neveu (IR, MISTEA)  
« Data and knowledge management in winemaking fermentations »

**15h30 – 16h Coffee break**

**16h – 16h30** Sébastien Destercke (CR, IATE)  
« A decision support system to design fresh food packaging: from optimization under uncertainty to flexible database querying »

**16h30 – 17h** Rallou Thomopoulos (CR, IATE)  
« Argumentation to support decision in agri-food chains »

**17h – 17h30** Jérôme Fortin MC, IATE)  
« Default conceptual graph rules for an agronomy application »

**From 17h30 : Closing aperitif.**



**Les journées de la Fédération de recherche « Aliments et Procédés »**  
**Vendredi 19 Novembre 2010**  
**de 13h30 à 18h • Amphithéâtre Louis Malassis, Agropolis International • Montpellier**  
[www.fedap.univ-montp2.fr](http://www.fedap.univ-montp2.fr)



# « Ingénierie des connaissances »



Séminaire gratuit ouvert à tous, sous réserve d'inscription par envoi d'un email précisant vos coordonnées exactes à :  
 Marjorie Aimar - mail : [marjorie.aimar@univ-montp2.fr](mailto:marjorie.aimar@univ-montp2.fr) - tel : 04 67 14 35 99

**ORGANISATION :**

Cet événement est organisé par la Fédération  
 « Aliments – Procédés » du site Montpellier-Avignon

**PROGRAMMATION**

**SCIENTIFIQUE :**  
 Patrice Buche (UMR IATE)

**LIEU:**

Amphithéâtre Louis Malassis, Agropolis International  
 34000 Montpellier tel: +33 4 67 04 75 75

Nathalie GONTARD (UMR IATE) : Directrice  
 Véronique Cheynier (UMR SPO): Dir. Adjointe  
 Christophe N'GUYEN THE (Dir. UMR SQPOV) : Dir. Ajoint  
 Guy ALBAGNAC (Dir. UMR SPO)  
 Xavier ROUAU (Dir. UMR IATE)  
 Jacques BERGER (Dir. UMR NUTRIPASS)  
 Max REYNES (Dir. UMR QUALISUD)  
 Marjorie Aimar & Patricia HAVELANGE (Secrétariat Fédération AP)

**Plan d'accès à Agropolis International**

- Se rendre en voiture**
  - Autoroute sortie EST,
  - suivre direction "Hôpitaux - Facultés",
  - direction "Université Paul Valéry",
  - direction "Campus Agropolis".
- Se rendre en tramway et bus**
  - Tramway ligne 1, direction "Mosson" au départ de la gare,
  - descendre à l'arrêt "Saint-Eloi",
  - prendre le bus "Navette - Agropolis",
  - descendre à l'arrêt "Campus Agropolis".



**Agropolis International**  
 Avenue Agropolis  
 F-34394 Montpellier CEDEX 5  
 Tél : +33 (0)4 67 04 75 75  
[www.agropolis.fr](http://www.agropolis.fr)