

# Le projet MDA

Introduction à la réunion  
des 10-11  
mars 2006

# Le projet MDA

- Collaboration laboratoires astronomie/STIC
- Recherche amont en informatique
- Contexte de développement de l'Observatoire Virtuel en astronomie: produire des méthodes et des services pour l'OV
- Trois domaines
  - Explorer la construction d'ontologies à partir des bases de connaissances de l'astronomie et leur utilisation
  - Explorer l'utilisation des données multi/hyperspectrales
  - Calcul distribué ( > workflow)

# Objectifs de la réunion

Le projet se termine en juillet 2006

- Premier bilan des travaux
- Programme de travail jusqu'en juillet
- Faut-il demander une prolongation?
- Faut-il poursuivre les collaborations et dans quel cadre?

# MDA dans le contexte OV

- International Virtual Observatory Alliance
  - Des éléments pour les standards d'échange de l'IVOA
- OV France
  - Des éléments pour des services innovants de l'OV (mise à disposition de suites logicielles)
- Projet Européen VO TECH
  - Un des guides de l'organisation des journées thématiques: les thèmes de VO TECH

# MDA et les STIC (1)

- **Projet interdisciplinaire:**
  - Identification de sujets d'intérêt commun
  - Développement d'un langage commun
  - Pour les aspects image: exploration d'une technique dans divers contextes astronomiques
    - trouver des astronomes motivés...
- **Un vrai programme R&D!**

# MDA et les STIC (2)

- Thèses
  - Deux thèses STIC soutenues: N. Hernandez (IRIT), F. Flitti (LSIIT)
  - En cours: M. Petremand (thèse astro, LSIIT/CDS)
- Discussions/collaborations avec d'autres labos STIC: EGEE (Sophia), GRID5000, Kerrighed (séminaires)
- Réunions thématiques MDA, Paristic: rencontres

# Physique atomique et moléculaire

- Cf exposé de Marie-Lise Dubernet