

Montpellier, le 13 avril 2011

## Invitation Presse

**Vendredi 15 avril 2011 – 11h00  
Club de la Presse – Montpellier**

### **AMS-02, le projet qui relie Montpellier à la Station Spatiale Internationale**

En présence de : Alain Falvard, Physicien, Directeur de Recherche au CNRS  
Fabrice Feinstein, Physicien, Professeur à l'Université Montpellier 2, Directeur du LUPM  
Claude Zurbach, Ingénieur au CNRS

Une équipe du Laboratoire Univers et Particules de Montpellier\* s'apprête à partir pour Houston fin avril. Elle participera au démarrage du détecteur de particules cosmiques AMS-02 embarqué à bord de la navette spatiale *Endeavour* qui sera lancée du Kennedy Space Center le 29 avril. Au cours de cette mission (STS-134), quelques jours après le lancement, les astronautes de la NASA installeront AMS-02 sur la Station Spatiale Internationale (ISS). Il est prévu que ce détecteur envoie sur Terre des données scientifiques de grande valeur, pendant une période dépassant la dizaine d'années. AMS-02 permettra aux physiciens de disposer d'un instrument unique pour étudier les particules cosmiques au-delà de l'atmosphère terrestre et explorer les mystères de l'antimatière disparue et de la matière noire.



*Endeavour attend sur le pas de tir 39A du Kennedy Space Center.  
A son bord AMS-02 - Crédit : Nasa*



(\* ) LUPM – Unité Mixte de Recherche CNRS – Université Montpellier 2 – [www.lupm.univ-montp2.fr](http://www.lupm.univ-montp2.fr)

#### **Relations Presses LUPM :**

Françoise Amat, [francoise.amat@univ-montp2.fr](mailto:francoise.amat@univ-montp2.fr), 04 67 14 35 59 / 06 71 18 60 66

#### **Contacts Chercheurs :**

Alain Falvard, [alain.falvard@lpta.in2p3.fr](mailto:alain.falvard@lpta.in2p3.fr), 06 74 89 48 31

Claude Zurbach, [claud.zurbach@univ-montp2.fr](mailto:claud.zurbach@univ-montp2.fr), 04 67 14 41 92