



■
Université Paul Verlaine - Metz téléphone 33 (0)3 87 31 50 50
Île du Saulcy - BP 80794 télécopie 33 (0)3 87 31 50 55
57012 Metz cedex 01 www.univ-metz.fr

Metz, le 26 février 2008

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Des chercheurs messins dans l'A-300 ZERO-G

Du 19 au 29 février, des chercheurs de l'équipe « *émotions-actions* » du LIMBP (Laboratoire d'ingénierie moléculaire et biochimie) s'envolent de l'aéroport de Mérignac (Bordeaux) pour une campagne de vols à bord de l'A-300 ZERO-G. Depuis 1996, cet avion permet aux scientifiques d'expérimenter **les conditions de micropesanteur offertes par le vol parabolique**. Initialement utilisés pour l'entraînement des astronautes, les vols paraboliques sont aujourd'hui exclusivement consacrés à des expériences scientifiques et à des essais technologiques d'équipements spatiaux.

Trois maîtres de conférence et un post-doctorant messins sont accompagnés de six étudiants en Staps (Sciences et techniques des activités physiques et sportives) et de deux étudiants en master d'électronique qui ont participé à la conception du matériel utilisé pour l'expérience. L'objectif est de **déterminer l'influence de la personnalité, de l'humeur et de l'anxiété** sur l'accomplissement de tâches plus ou moins complexes **dans une situation de microgravité**. « *Cela permettrait d'identifier - en fonction des états affectifs et de la personnalité de l'individu - un mode de transmission d'informations par une modalité sensorielle qui résiste le mieux aux interférences émotionnelles survenant en situation de microgravité* » explique Benoît Bolmont, maître de conférence à l'UPV-M et porteur du projet.

Contact presse :

Didier PARDONNET

06 03 18 29 19

pardonnet@univ-metz.fr