

Louvain-la-Neuve, le mercredi 10 novembre 2010

Invitation presse

Nouvelle plate-forme technologique de recherche  
L'UCL étudie les ondes pour améliorer les  
communications GSM

Conférence de presse le jeudi 25 novembre 2010 à 10h30

Bâtiment Maxwell  
Place du Levant, 3 – 1348 Louvain-la-Neuve  
Parking Rédimé (gratuit)

Merci de confirmer votre présence à Charlotte Descampe, assistante du service presse UCL :  
010 47 89 35 ou [charlotte.descampe@uclouvain.be](mailto:charlotte.descampe@uclouvain.be)

L'UCL inaugure, ce jeudi 25 novembre 2010 à 10h30, sa **nouvelle plate-forme technologique Welcome** (Wallonia ELectionics and COmmunications MEasurements). Son rôle ? Analyser et tester, afin de les améliorer, les nouvelles technologies liées à l'électronique et aux télécommunications.

Divers chercheurs vous présenteront leurs **recherches** en cours. Au programme, **analyse d'ondes et d'antennes**, notamment gsm, (dans une chambre capitonnée au maximum, pour éviter la perte des ondes) dans le but d'**optimiser les communications** par téléphone mobile ; mise au point d'un **respirateur médical « sans fil »** ; **étude de matériaux intelligents** ; ou encore, conception de capteurs embarqués dans la haute atmosphère pour **applications spatiales** (en collaboration avec l'ESA).

Orateurs :

- Isabelle Huynen, porte-parole académique de la plate-forme Welcome
- Pascal Simon, manager technique de la plate-forme Welcome

*Divers appareils de pointe vous seront présentés (chambre anéchoïque, microscopes, analyseurs de réseau, etc.). Possibilité de prises de vues.*