

Le 29 juin 2012

## • Un Observatoire des Sciences de l'Univers en région Nord-Pas de Calais

Le 21 mai 2012, le Conseil National de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (CNESER) a approuvé à l'unanimité la création d'un Observatoire des Sciences de l'Univers en Nord-Pas de Calais (OSU Nord).

Cet observatoire se présente comme un groupement de scientifiques travaillant sur un large spectre de thèmes liés aux Sciences de l'Univers et associe environ 160 permanents (chercheurs, enseignants-chercheurs, ITA, BIATOS) et près de 70 doctorants.

L'OSU Nord donne une meilleure visibilité des recherches menées dans ce champ scientifique en région Nord-Pas de Calais. Créé sous forme d'une école interne de l'Université Lille 1 et d'un Observatoire des Sciences de l'Univers de l'INSU (Institut National des Sciences de l'Univers) du CNRS, l'OSU Nord est adossé à un dispositif d'enseignement solide, situé à l'interface des Sciences de la Terre, de la Physique et de la Chimie.

Les observatoires ont quatre missions essentielles : recherche, observation, formation et diffusion des connaissances. L'OSU Nord s'engage particulièrement dans des missions d'observation relatives à la physique de l'atmosphère (détection des aérosols et des nuages) et à la surveillance du littoral. En Sciences de l'Univers, les observations régulières sur de longues périodes constituent un dispositif incontournable en recherche fondamentale, qui permettent également de répondre à des engagements contractuels envers l'Etat et les régions. En effet, pour chacun des milieux naturels, il est nécessaire de comprendre les mécanismes fondamentaux de fonctionnement et de prévoir les évolutions possibles à différentes échelles de temps. Ces missions d'observation sont le fondement des prévisions qui constituent l'étape ultime de l'effort scientifique.

### OSU Nord

L'OSU Nord est structuré autour de 5 unités de recherche, toutes rattachées au CNRS et à l'Université Lille 1 :

- ICARE CGTD  
UMS 2877 (Dir. J. Descloitres)

- Géosystèmes  
UMR 8217 (Dir. T. Servais)

- Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG)  
UMR 8187 (Dir. F. Schmitt)

- Laboratoire d'Optique Atmosphérique (LOA)  
UMR 8518 (Dir. F. Parol)

- Equipe Physique des Minéraux (Responsable : P. Cordier)  
de l'Unité Matériaux et Transformations (UMET)  
UMR 8207

### Contact scientifique

Patrick CORDIER  
Professeur des Universités  
Physique des Minéraux  
Université Lille 1  
Unité Matériaux et Transformations  
UMR 8207 - Institut Chevreul  
Tél. + 33 (0)3 20 43 43 41  
patrick.cordier@univ-lille1.fr

### Contacts presse

Cyrielle CHLON  
Chargée de Communication  
Université Lille 1  
Tél. + 33 (0)3 20 43 65 82  
cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Muriel PARES  
Chargée de Communication  
CNRS Délégation  
Nord-Pas de Calais et Picardie  
Tél. + 33 (0)3 20 12 28 18  
muriel.pares@dr18.cnrs.fr