Fiche mise à jour le 18/03/2026
200620527R : UAR 2877 - ICARE - Centre de données et Services ICARE - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Nicolas PASCAL à partir du 01/06/2023
nicolas.pascal@univ-lille.fr

Adresse : Université de Lille - Cité Scientifique - Bâtiment M3 Extension - Avenue Carl Gauss 59650 VILLENEUVE D ASCQ
Site : https://www.icare.univ-lille.fr/
Descriptif : Le Centre de Données et Services ICARE est issu d'un partenariat spécifique entre la région Hauts-de-France, le CNES, le CNRS et l'Université de Lille et est l'un des 4 centres de données de l'infrastructure nationale de données et de services pour l'atmosphère Aeris. Il a pour mission de fournir à la communauté scientifique des services destinés à faciliter l'exploitation des données « aérosols, nuages, rayonnement, et cycle de l'eau dans l'atmosphère », notamment celles issues des missions spatiales d'observation de la Terre. ICARE permet d'exploiter l'énorme volume de données disponible ; de combiner les diverses données d'observation pour dériver des paramètres géophysiques et d'offrir un accès aisé en ligne aux produits. ICARE opère un système informatique important, hébergé au Centre de ressources informatiques de l'Université de Lille. Les principales activités menées par le CDS ICARE au sein d'Aeris sont : - La collecte, traitement, stockage, diffusion des données ; - Le développement d'outils de visualisation et d'analyse des données ; - Le développement de chaînes de traitement opérationnelles ; - L'assistance aux utilisateurs et mise à disposition de moyens matériels.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée
Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné
Liens avec d'autres structures :
Participe à :

- Structures Fédératives de Recherche 201019188T - INSTITUT DE RECHERCHES PLURIDISCIPLINAIRES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (lien non exclusif)

Contact: nicolas.pascal@univ-lille.fr
Année de création :2006
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

Domaine scientifique :

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2006

Etablissements

test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UAR 2877) (établissement tutelle à partir de 2006)	
test Image not found or type unknown	CNES - Centre National d'Etude Spatiales (UMS 2877) (établissement tutelle à partir de 2015)	
test Image not found or type unknown	LILLE - Université de Lille (EPE) (UAR 2877) (établissement tutelle à partir de 2018)	**Etablissement référent**

Historique

- Libelle(s) de structure
  - 21/02/2022 : UAR 2877 - ICARE - Interaction Clouds Aerosols Radiations
  - 14/09/2021 : Interaction Clouds Aerosols Radiations
  - 14/09/2021 : UMS 2877 - Interaction Clouds Aerosols Radiations
  - 21/03/2017 : ICARE
  - 13/02/2013 : ICARE
- Responsable
  - 01/01/2018 - 01/06/2023 : Jerome RIEDI (DIR)
  - 01/01/2006 - 31/12/2017 : Jacques DESCLOITRES (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 22/02/2022 : **UAR 2877**
    LILLE - Université de Lille (EPE) (UAR 2877)
  - 17/01/2022 : **UAR 2877**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UAR 2877)
  - 14/09/2021 : **UMS 2877**
    LILLE - Université de Lille (EPE) (UAR 2877)
  - 13/02/2013 : **UMS 2877**
    CNES - Centre National d'Etude Spatiales (UMS 2877)
  - 13/02/2013 : **UMS 2877**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UAR 2877)
- Etablissements
  - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
  - 2015 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
  - 2006 - 2014 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1