



SINBIOS

Plateforme de Soutien INformatique pour la BIOlogie et la Santé
IT support platform for biology and health



SINBIOS est une plateforme constitutive de l'UAR 2014 - US 41 Plateformes Lilloises en Biologie et Santé. Elle propose son expertise dans la gestion et l'exploitation des données de recherche. D'une part, elle peut intervenir dans la conception et la mise en place de solutions logicielles et matérielles, afin d'optimiser l'acquisition, le stockage, le partage et la protection des données de recherche.

De plus, par son activité d'intégration logicielle, SINBIOS peut fournir un environnement de traitements et d'analyses des données adapté aux besoins des utilisateurs.trices.

La plateforme dispose d'un ensemble de briques logicielles et matérielles pour vous accompagner sur les problématiques de travail collaboratif et de data management dans vos projets de recherche. Chaque projet est réalisé sur mesure, en fonction de vos besoins.

SINBIOS is a part of the platform UAR 2014 - US 41 « Plateformes Lilloises en Biologie et Santé ». It offers its expertise in the management and exploitation of research data. On the one hand, SINBIOS designs and operates software and hardware solutions to improve the acquisition, storage, sharing and protection of research data. Secondly, SINBIOS can also work on software integration to meet research data processing and analysis needs. The platform has a range of software and hardware components to help you address the issues of collaborative working and data management in your research projects. Each project is custom-made-made, based on your specific needs.

Compétences Skills

- Infrastructures de stockage de données
- Virtualisation de serveur
- Technologie de conteneurisation (docker)
- Systèmes d'exploitation Linux et Windows
- Outils de travail collaboratif
- Cybersécurité
- Data storage infrastructures
- Server virtualisation
- Containerization technology (docker)
- Linux and Windows operating systems
- Online collaboration tools
- IT security

Mots-clés

Gestion de
la données,
intégration
logicielle,
Big Data,
travail collaboratif

Keywords

Data management,
software
integration,
Big Data,
online
collaboration



Équipements Equipments

- Cluster de virtualisation : 10 CPUs / 1,5 téraoctets de RAM
- Baies de stockage : 2 pétaoctets
- Firewall réseau 10 gigabits/s
- Virtualization cluster : 10 CPUs / 1,5 téraoctets de RAM
- Storage arrays : 2 pétaoctets
- Network Firewall 10 gigabits/s

Chiffres-clés Key figures

- 16 projets menés en 2024
- 7 unités de recherche utilisatrices
- 16 projects handled in 2024
- 7 research units using the services

Collaborations Collaborations

CIIL, Canther, Institut Cochin, UGSF, CHU, Infinite Lilncog

Tutelles et financeurs Trustees and funders

CNRS, Université de Lille, Institut Pasteur de Lille, Inserm, CHU de Lille

Contact

 <https://sinbios.plbs.fr>
 contact@sinbios.plbs.fr