

# Formation Administrateur iRODS : Introduction

**Formateurs : Emmanuel Medernach (IPHC) et Jérôme Pansanel (IPHC)**  
**avec l'appui du groupe iRODS de France Grilles**

# La formation

---

Le logiciel iRODS : intergiciel « léger » pour la gestion des données

Le service « iRODS » de France Grilles : partenariat entre plusieurs sites français pour offrir et opérer une infrastructure iRODS

Cette formation : formation Administrateur d'un service iRODS, clés pour administrer le service

Déroulement de la formation :

- Présentation de iRODS et du service de France Grilles
- Installation et configuration des services iRODS
- Tests de l'infrastructure
- Gestion des règles
- Plugins
- Interface graphique

# Programme I

09:00	<b>Accueil</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	09:00 - 09:15
	<b>La formation administrateur iRODS</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	09:15 - 09:30
	<b>FG-iRODS</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	09:30 - 10:00
10:00	<b>Introduction à iRODS</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	10:00 - 10:30
	<b>Pause café</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	10:30 - 11:00
11:00	<b>Déploiement du catalogue</b>	
12:00	<i>Salle Mondrian, IPHC</i>	11:00 - 12:30
	<b>Pause déjeuner</b>	
13:00		
	<i>Salle Mondrian, IPHC</i>	12:30 - 14:00
14:00	<b>Déploiement et configuration des ressources</b>	
15:00	<i>Salle Mondrian, IPHC</i>	14:00 - 15:30
	<b>Pause café</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i>	15:30 - 16:00
16:00	<b>Installation du client et test de l'infrastructure</b>	
17:00	<i>Salle Mondrian, IPHC</i>	16:00 - 17:30

# Programme II

09:00	<b>Les règles iRODS</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 09:00 - 09:30
	<b>Les microservices</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 09:30 - 10:00
10:00	<b>Développement de règles</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 10:00 - 10:30
	<b>Pause café</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 10:30 - 11:00
11:00	<b>Développement de règles</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 11:00 - 12:00
12:00	<b>Interface Web Cloud Browser</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 12:00 - 12:30
	<b>Pause déjeuner</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 12:30 - 14:00
13:00	
14:00	<b>Metalnx</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 14:00 - 15:00
15:00	<b>Plugins</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 15:00 - 16:00
16:00	<b>Pause café</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 16:00 - 16:30
	<b>Discussion / retour d'expérience</b> <i>Salle Mondrian, IPHC</i> 16:30 - 17:00
17:00	

# Supports de présentation

---

## **Présentations générales / introductives :**

Sur l'agenda de la formation

- <https://indico.in2p3.fr/event/16388/>

## **Documentation technique pour les utilisateurs :**

Sur le wiki « documentation utilisateurs » de France Grilles :

- <https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/>
- [https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/Utiliser\\_le\\_service\\_iRODS](https://forge.in2p3.fr/projects/france-grilles-documentation/wiki/Utiliser_le_service_iRODS)

Cette espace est collaboratif, il évoluera avec les retours des utilisateurs.

Les documents pour les administrateurs sont dans une zone réservée aux administrateurs de la zone FG-iRODS

# Quelque mots sur les orateurs

---

Emmanuel Medernach (`emmanuel.medernach@iphc.cnrs.fr`) :

Ingénieur à l'IPHC (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

Administrateur des instances iRODS de l'IPHC

Co-administrateur du service iRODS de France Grilles



Jérôme Pansanel (`jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr`) :

Ingénieur à l'IPHC (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

Co-administrateur de la zone iRODS de l'IPHC

Co-administrateur du service iRODS de France Grilles

# Tour de table

---

- Présentation
- Quelles sont vos attentes ?