



[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

# Ingénierie Système pour l'Instrumentation



- Impulsion de l'INSU et l'IN2P3 pour la constitution d'un réseau suite à l'ANF SE 2019
- Structuration du réseau fin 2019 avec:
  - La création d'un COPIL
  - La rédaction d'une charte
  - La fabrication d'un logo
  - 1 rencontre du réseau en Avril 2022
  - Des webinaires mensuelles depuis 2 ans

- ⦿ Impulsion pour la création d'un réseau par les DAT INSU et IN2P3
- ⦿ L'analyse est faite que l'ingénierie système revêt une importance notable dans la progression des projets menés par nos instituts.
- ⦿ *Les laboratoires de l'IN2P3 et de l'INSU sont impliqués dans des projets qui sont de plus en plus ambitieux, que ce soit du point de vue scientifique, technique ou organisationnel. Le métier d'ingénieur système, encore assez méconnu jusqu'à peu dans nos instituts et parfois encore réparti entre plusieurs personnes (physicien instrumentaliste, chef de projet, experts ...) se développe et devient une nécessité dans nos projets d'envergure.*

- Structuration avec un COPIL
- ◎ Un COPIL est donc créé comprenant 6 personnes (3 par institut)
  - Pour l'INSU: Anne Costille (LAM), David Coscia (LATMOS), Tristan Buey (LESIA)
  - Pour l'IN2P3: Julie Prast (LAPP), Joseph Martino (APC), **Laurent Serani (CENBG)**, Damien Pailot (APC)
  
- ◎ **PILOTAGE DU RÉSEAU**
- ◎ *Un comité de pilotage (CoPil) animera ce réseau. Le CoPil sera constitué de 6 personnes, pour moitié membres de l'IN2P3 et pour moitié membres de l'INSU. Le choix des membres du CoPil est basé sur la bonne volonté des membres du réseau. Il n'y a pas de mandat défini.*
- ◎ *Un des membres du CoPil est choisi comme représentant et sera l'interlocuteur privilégié des directions adjointes techniques d'instituts.*

- Rédaction d'une charte pour définir les missions et les objectifs afin que chacun se retrouve sur des idées communes.

## ○ **OBJECTIFS DU RÉSEAU**

- *Ce réseau a sept objectifs principaux :*

- *Objectif zéro : élaborer une définition / description du métier d'ingénieur système*
- *1<sup>er</sup> objectif : Diffuser la culture système : faire connaître le métier d'ingénieur système et le structurer.*
- *2<sup>ème</sup> objectif : Mettre en relation les ingénieurs systèmes des laboratoires de l'IN2P3 et de l'INSU.*
- *3<sup>ème</sup> objectif : Apporter un conseil et un support d'expertise aux projets demandeurs (assistance technique sur des cas concrets en cours de montage).*
- *4<sup>ème</sup> objectif : Proposer en interaction avec les chargés de mission formation de l'IN2P3 et de l'INSU des actions de formation : ANF, formations ponctuelles sur un thème, ..*
- *5<sup>ème</sup> objectif : contribuer à l'élaboration de documents « ingénierie système » des référentiels de projet IN2P3 et/ou INSU*
- *6<sup>ème</sup> objectif : élaborer une « Boîte à outils » de l'ingénieur système (dont un « kit de survie » de démarrage de projet)*

- ⦿ Vous pouvez vous inscrire au réseau en envoyant une demande à :
  - [copilris@services.cnrs.fr](mailto:copilris@services.cnrs.fr)
- ⦿ Mailing list du réseau : [ris@services.cnrs.fr](mailto:ris@services.cnrs.fr)
- ⦿ Accès à la liste de diffusion du réseau, des annonces (projets, ANF, etc) portées par le réseaux
- ⦿ Un site web est aussi disponible depuis peu : <https://isi.cnrs.fr/>
  - Inscription pour accéder aux séminaires enregistrés