Action Nationale de Formation CNRS / INSU

Ingénierie système pour les grands instruments scientifiques d'aujourd'hui et demain

Du 4 au 7 février 2019

A l'Observatoire de Haute Provence

https://syseng2018.sciencesconf.org/

OBJECTIFS :

Fournir à un public d'ingénieur-e-s et de chercheur-se-s impliqué-e-s dans les grands projets actuels et futurs de nos disciplines une méthode d'ingénierie système et la connaissance de certains de ses outils spécifiques.

PROGRAMME :

- Les grands projets au CNRS
  - Le management et le cycle de vie des projets
  - La place de l'ingénierie système
- Les clefs de l'ingénierie système
  - Analyse de besoins et de fonctions
  - Architecture système
  - Management des interfaces
  - Budgets, analyses et suivi de performances
  - Outils de modélisation
- La qualité dans l'ingénierie système
  - Gestion de risques
  - Contrôle de configuration

Inscriptions avant le 15/10/2018

Public :

- Ingénieur-e-s de recherche, ingénieur-e-s d'étude, chercheur-se-s impliqué-e-s dans des dispositifs nécessitant la mise en œuvre de l'ingénierie système
- Maximum 20 participant-e-s

Prérequis :

- Expériences de travail sur projet sol ou espace avec responsabilités techniques ou scientifiques
- Bonnes connaissances générales en instrumentation
- Notions de processus de management de projets

Cout pédagogique pris en charge par l'ANF :

- Agents CNRS : Frais de formation, restauration, hébergement en chambre double (ch. simple avec surcoût)
- Agents non CNRS : Frais de formation

Intervenants :

- Kjetil Dohlen (LAM, INSU)
- David Le Mignant (LAM, INSU)
- Cédric Cerna (CENBG, IN2P3)

Inscriptions : Anne-Marie Motte, anne-marie.motte@dr12.cnrs.fr

Contact administratif : Frédérique Lépine-Hébert, frederique.lepine@lam.fr

Contact scientifique : Kjetil Dohlen, anf-syseng@lam.fr

ANF initiée et pilotée par l'INSU, la DR12 Provence et le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille