



# Service Informatique IP2I

Bruno Carlus

Réunion chefs de service informatique IN2P3

30/10/2019



- **IP2I = Fusion de l'IPNL et du LMA**
  - **LMA : infrastructure indépendante**
  - **Thématique commune : les ondes gravitationnelles**
- **Directrice : Anne Ealet (09/2018)**
- **240 personnes / parc de 500 postes de travail**
- **Service informatique : 13 personnes**  
**B.Carlus / Y.Giraud**
  - **2 supports**
  - **1 infrastructure (T.Ollivier)**
  - **2 administrateurs**
  - **1 administrateur grille (D.Pugnère)**
  - **1 dev/support web**
  - **6 dev projets / r&d**

- **Le service informatique**
  - **Noeud LCG T3 hébergé au CC depuis fin 2017**
    - **1500coeurs + 890To DPM/Xrootd**
  - **Hébergement de moyens de calcul du CRAL**
  - **Développements sur projets : ProtoDUNE, CMS Muons, Ricochet, Diaphane, Clarys, Euclid NISP, R&D réseaux de neurones (G.Baulieu)**
- **Nouveautés / Perspectives:**
  - **Puppet / Foreman (pas si nouveau)**
  - **Cluster Elastic Search + SearchGuard + LogStash + Grafana**
  - **Virtualisation : Proxmox**
  - **Regroupement dans une seule salle machine**

- Animation : C. Bernet, G.Baulieu, D.Pugnere, ...
  - 30 membres IT et chercheurs toutes thématiques
  - Mutualisation des connaissances et ressources
  - R&D, Tps, tutos, ...
  
  - Nouveautés / Perspectives :
    - Ferme SLURM locale (896 coeurs / 28 C6220)
    - Besoins en GPUs pour les phases de développement
      - Avenir proche de la ferme de GPUs?
      - Outils de monitoring des jobs ?
- 
- OTRS et Terrena ?
  - Openstack