

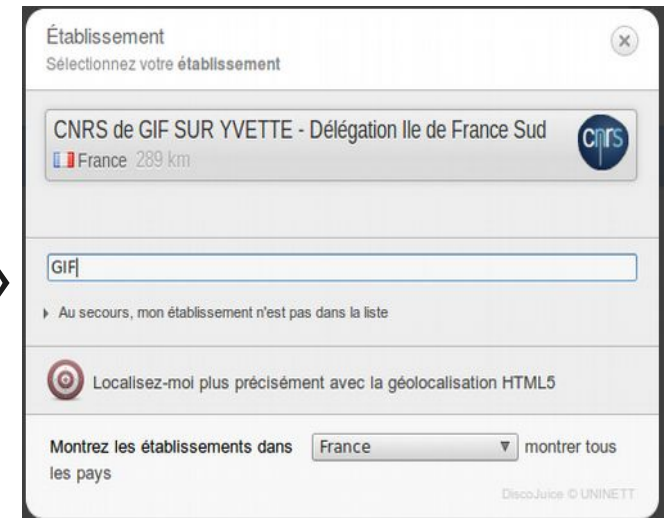


# **ANF - Des données au bigdata: exploitez le stockage distribué !**

Accueil – lundi 12 Décembre 2016 (après-midi)

## Accès wifi :

- **eduroam** : <https://cat.eduroam.org/>  
puis rechercher par le mot clé « GIF »
- Autre réseau wifi **CNRS-Gif**  
à clé partagée ...



Penser à :

- Couper le son des téléphones et ordinateurs
- Téléphone / vibreur ou silencieux svp
- Suivre les interventions
- Participer (journées interactives) → échanges



# Logistique : Horaires

*14h00 : Début de journée*

14h30 : Rappels théoriques concernant les architectures de stockage traditionnel

16h00 : Rappels théoriques concernant le stockage distribué

*17h30 : fin de journée*

# Objectifs de la formation

- **CNRS**
  - Impulser une dynamique dans le domaine du stockage distribué
  - Former de futur(e)s intervenant(e)s sur la thématique
- **Participant(e)**
  - Obtenir ou consolider un bagage théorique nécessaire à la mise en place ou la maintenance d'un système de stockage
  - Echanger et profiter des retours d'expériences entre participants
  - Découvrir et se former sur des solutions directement adaptables à son environnement de travail
  - Être en mesure de rediffuser son expertise dans son unité ou au-delà

# Grands axes de la formation

- L'architecture de systèmes de stockage distribués (du déploiement à l'exploitation en passant par la configuration)
- Les notions de mesure de performances appliquées au stockage (benchmarking)
- La tolérance aux pannes (réactivité, identification, analyse proactive, etc.)
- La mise en place de workflow de traitements adaptés aux données massives (bigdata)

# Comité d'organisation

- Mr. CHARRON, Franck
- Mr. DAVID, Romaric
- Mr. LE TOULLEC, Tristan
- Mr. RANDRIATOAMANANA, Richard
- Mr. ROLLAND, Pierre
- Mr. VILLENEUVE, Maël

# Intervenants

- Sylvain MAURIN
- Benoît PARREIN
  
- Jean-Luc BELLON
- Guillaume DELAPORTE (OpenIO)
- David DELAVENNAT
- Alexandre SALVAT
- Bruno BZEZNIK
- Bernd LIETZOW (BeeGFS)
- Philippe DOS SANTOS
- Bruno BZEZNIK
  
- Yann DUPONT (Ceph)
- Philippe DOS SANTOS (BeeGFS)
  
- Emmanuel QUEMENER (GlusterFS)
- Pierre-Emmanuel GUERIN
- Tristan LE TOULLEC (Hadoop)
- Denis PUGNERE (Perf)

# Remerciements

- Complexe d'hébergement de la DR4
- Service Systèmes d'Informations de la DR4
- Intervenants
- Formation permanente DR17
- Réseaux métiers ARGOS et CARGO → [Resinfo](#)



# ANF : programme de la semaine

- Lundi APM (Cours)
  - Théorie / stockage traditionnel
  - Théorie / stockage distribué
- Mardi (Cours + retours d'expériences)
  - Cours
  - Autres solutions / alternatives
  - L'avenir / projets en cours
- Mercredi (Travaux Pratiques)
- Jeudi (Travaux Pratiques)
- Vendredi matin (Synthèse)
  - Travail sur les projets personnels
  - Échanges thématiques