

INRAE

# > Workshop Work4Graph

CATI BARIC / GREP / EmPrEInTE / SysMics

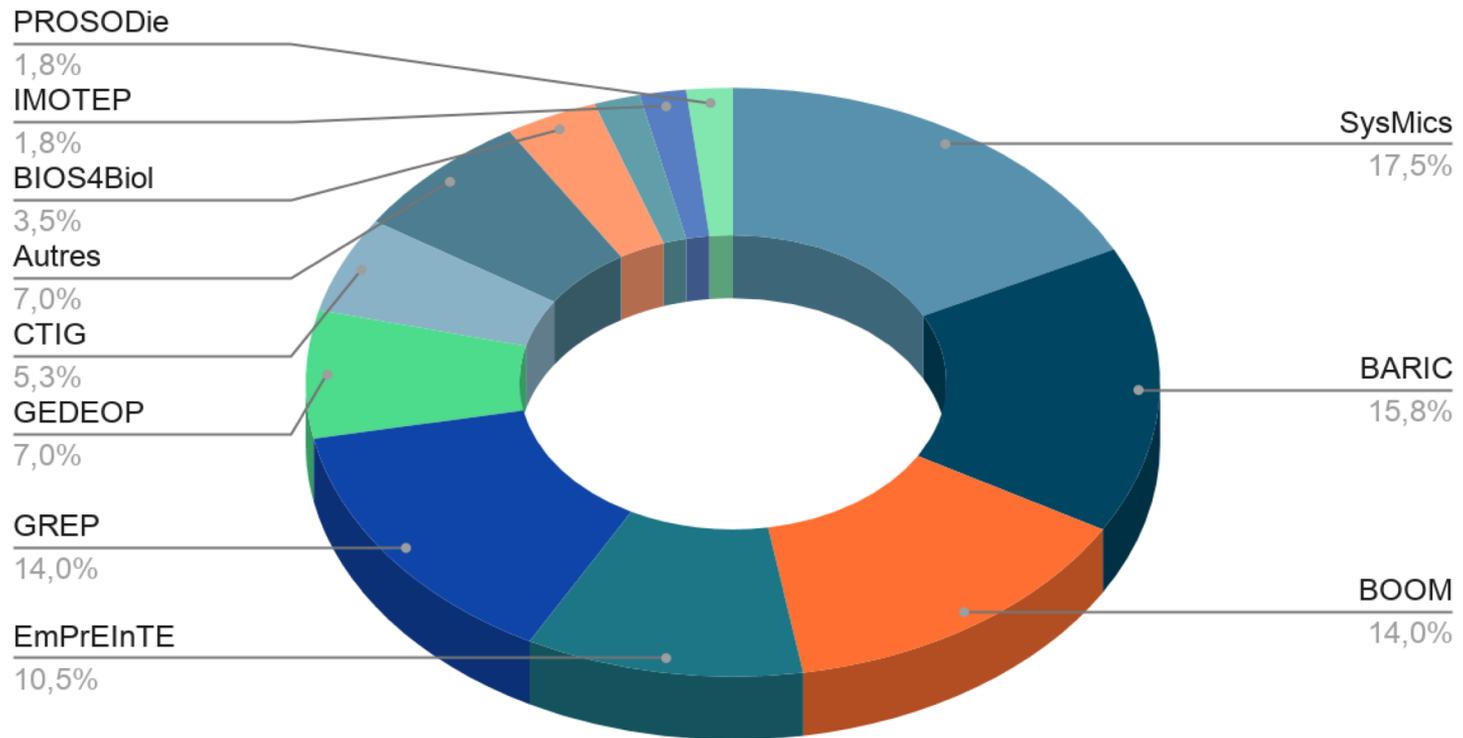
# Work4Graph

## Objectifs de ce *workshop* inter-CATI

- **rassembler** les membres de 4 CATI (BARIC, eMPrEInTE, GREP et SysMics) autour d'une **problématique commune** : la visualisation de données sous forme de graphes
- **échanger** sur les **besoins** de chaque CATI
- **partager** les **expériences** de chacun
- **évaluer** ensemble certaines des **solutions** envisagées
- **articuler** les **futurs** flux de données et modèles qui pourront être mis en place, entre ces CATI

# Work4Graph

Bien plus que 4 CATI !



# Programme

Lundi 7 décembre 2020

13h50 - 14h : Introduction générale

14h - 16h : Visualisation de réseaux complexes

- Le CATI BARIC en quelques mots - F. Legeai
- Utilisation de bases de données et de représentations graphe pour la gestion de connaissances - S. Carrere
- [Cytoscape](#) et moi, une histoire qui dure ! - L. Cottret
- [CytoscapeJs](#) vs [D3.js](#) - M. Lefebvre

16h - 17h : Présentation de KnetMiner

- Le CATI GREP en quelques mots - R. Flores
- [KnetMiner](#) - R. Flores

# Programme

Mardi 8 décembre 2020

9h30 - 11h : Visualisation de réseaux et de flux

- Le CATI SysMics en quelques mots - S. Dérozier
- Présentation de l'outil [Escher](#) pour la visualisation de flux dans un réseau métabolique - T. Duigou
- Tutoriel sur [SVG](#) ou [Canvas](#) en [D3.js](#), [REST](#), [WebSocket](#) - F. Samson

11h - 12h : Visualisation de réseaux métaboliques, concepts et techniques

- Le CATI EMPREINTE en quelques mots - F. Giacomoni
- Visualisation de réseaux métaboliques, concepts et techniques - F. Jourdan

12h - 12h15 : Conclusion & perspectives générales

# Déroulement du *workshop*



Micros coupés pendant les présentations

Questions via le tchat



Présentations filmées

# Remerciements

- le comité d'organisation inter-CATI, notamment :
  - ◆ CATI **BARIC** : L. Cottret
  - ◆ CATI **eMPReInTE** : C. Frainay, F. Giacomoni
  - ◆ CATI **GREP** : R. Flores
  - ◆ CATI **SysMics** : S. Dérozier, M. Dinh, T. Duigou, A. Goelzer, C. Guérin, F. Samson
  
- le soutien de la **DipSO**
  
- tous les participants

