



## Journées Calcul et Données 2021

### JCAD 2021

*Introduction par Didier Rebeix*

—

*Directeur du Mésocentre de calcul de l'université de Bourgogne*



## Bienvenue aux JCAD 2021

### Organisation :

- GIS FRANCE GRILLES et GRID'5000
- Groupe Calcul
- GDR RSD
- GENCI
- Les mésocentres

### En partenariat avec :

- La COMUE UBFC (Université de Bourgogne Franche-Comté)
- L'université de Bourgogne et son mésocentre
- L'université de Franche Comté et son mésocentre

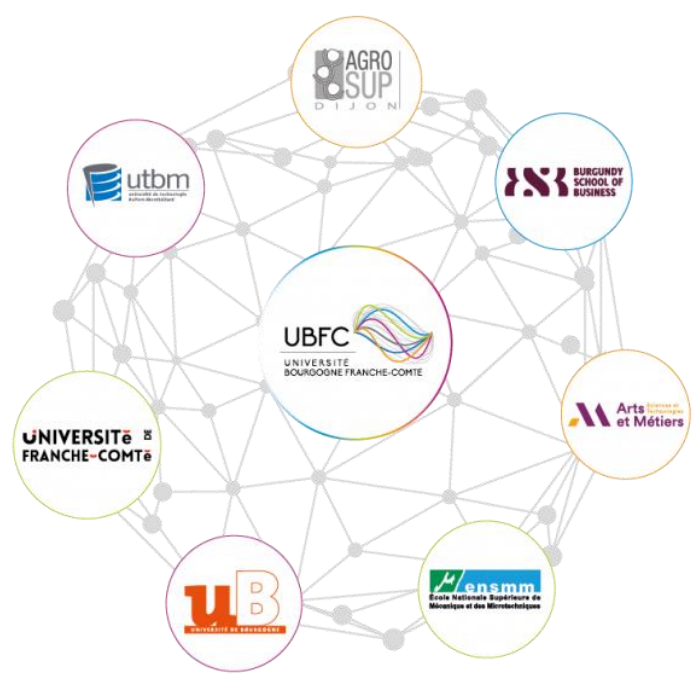


## Focus sur les partenaires - UBFC

**8 800**  
personnels  
dont  
2 200 enseignants-chercheurs



**7 établissements membres**  
implantés sur 13 sites



**51**  
laboratoires  
Dans une multitude de domaines.  
Certains d'entre eux  
comprennent les instituts de recherche nationaux

**60 000**  
étudiants

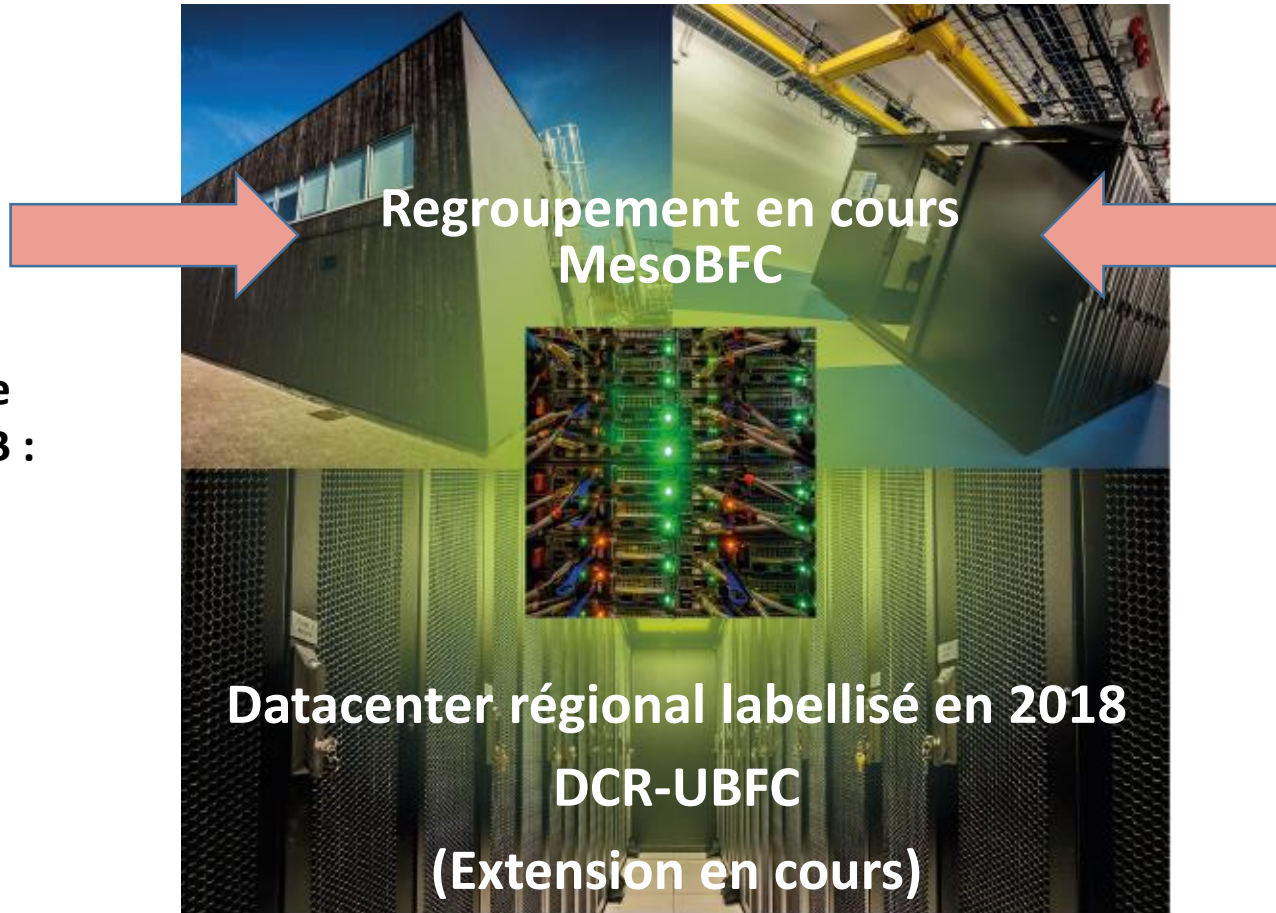


**250**  
chercheurs permanents  
(CNRS, INRA, INSERM, INRAP,  
EFS, BRGM, IFSTTAR)



**MSH - Dijon**  
**Direction du Numérique**  
**et son mésocentre CCuB :**

- Pluridisciplinaire
- 717 Tflops (FP64)
- 4,5 Po stockage
- 100 utilisateurs recherche
- 600 étudiants
- 70 publications annuelles



**Regroupement en cours**  
**MesoBFC**

**Datacenter régional labellisé en 2018**  
**DCR-UBFC**  
**(Extension en cours)**

**UNIVERSITÉ DE**  
**FRANCHE-COMTÉ**

**Direction des Systèmes**  
**d'Information et du**  
**Numérique et son**  
**mésocentre MesoFC :**

- Pluridisciplinaire
- 300 Tflops (FP64)
- 500 To stockage
- 100 utilisateurs recherche
- 100 étudiants
- 30 publications annuelles



## Comité de programme représentant usages, infrastructures et recherche en informatique associée.

**Cécile Barbier**, CNRS, LAPP

**Patrick Bousquet-Melou**, CRIANN

**David Bouvet**, CNRS, CC-IN2P3

**Marie-Sophie Cabot**, CRIANN

**Alexandre Dehne Garcia**, INRAe

**Bernard Dussoubs**, Université de Lorraine

**Pierre Gay**, Université de Bordeaux

**Hervé Gilquin**, CNRS/UMPA et PSMN ENS de Lyon

**Violaine Louvet**, CNRS / GRICAD et Groupe Calcul

**Matthieu Marquillie**, Université de Lille

**Gilles Mathieu**, INSERM / DSI

**Anne-Cécile Orgerie**, CNRS, IRISA

**Christian Perez**, Inria, LIP

**Sorina Pop**, CNRS, CREATIS

**Arnaud Renard** Université de Reims

**Nicolas Renon**, Université de Toulouse, CALMIP

**Geneviève Romier**, CC-IN2P3, en charge de la relation avec les communautés d'utilisateurs France Grilles



## Programme des JCAD 2021

13 au 15 décembre

- 5 sessions d'environ une demi journée chacune
- 15 présentations longues (20 minutes)
- 6 présentations courtes (10 minutes)
- 3 lightning talks
- 2 démonstrations



## Programme des JCAD 2021

Une grande diversité de thèmes :

- Institutionnel
- Santé / Bio-informatique
- Science terre / environnement
- Technique / technologie
- Données
- IA
- Physique / Matériaux
- Exascale



## Modalités JCAD 2021

- JCAD à distance (avec regret) pilotées depuis Dijon.
- Certaines interventions en direct, d'autres sont pré-enregistrées.
- Toutes les interventions seront disponibles en webcast un peu plus tard.
- Toutes les informations disponibles en ligne sur <https://jcad2021.sciencesconf.org/>
- 5 minutes de questions/réponses après chaque intervention.
- Pour les questions, utiliser l'outil « Question » de Teams.





2021

# JCAD

journées calcul et données

du 13 au 15 décembre à la MSH - DIJON

$$\frac{(k+1) \binom{n}{k}}{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!} + \frac{(k) \binom{n}{k}}{(k) \cdot k! \cdot (n-k)!}$$

FRANCE GRILLES | GROUPE CALCUL | Inria | GENCI | cnrs | GDR | MAISON DES SCIENCES DE L'INFORMIQUE DE DIJON | UB | UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTÉ | UBFC UNIVERSITÉ BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

**Merci de votre attention.**

**Très bonnes JCAD 2021 à tou.te.s !**

2021

# JCAD

du 13 au 15 décembre à la MSH - DIJON

journées calcul et données



Bienvenue au JCAD 2021 !