



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

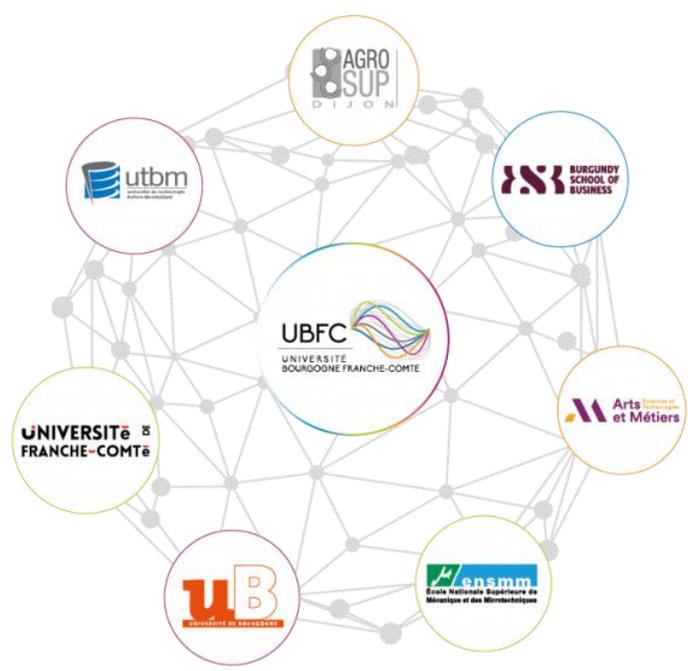


Focus sur les partenaires - UBFC

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

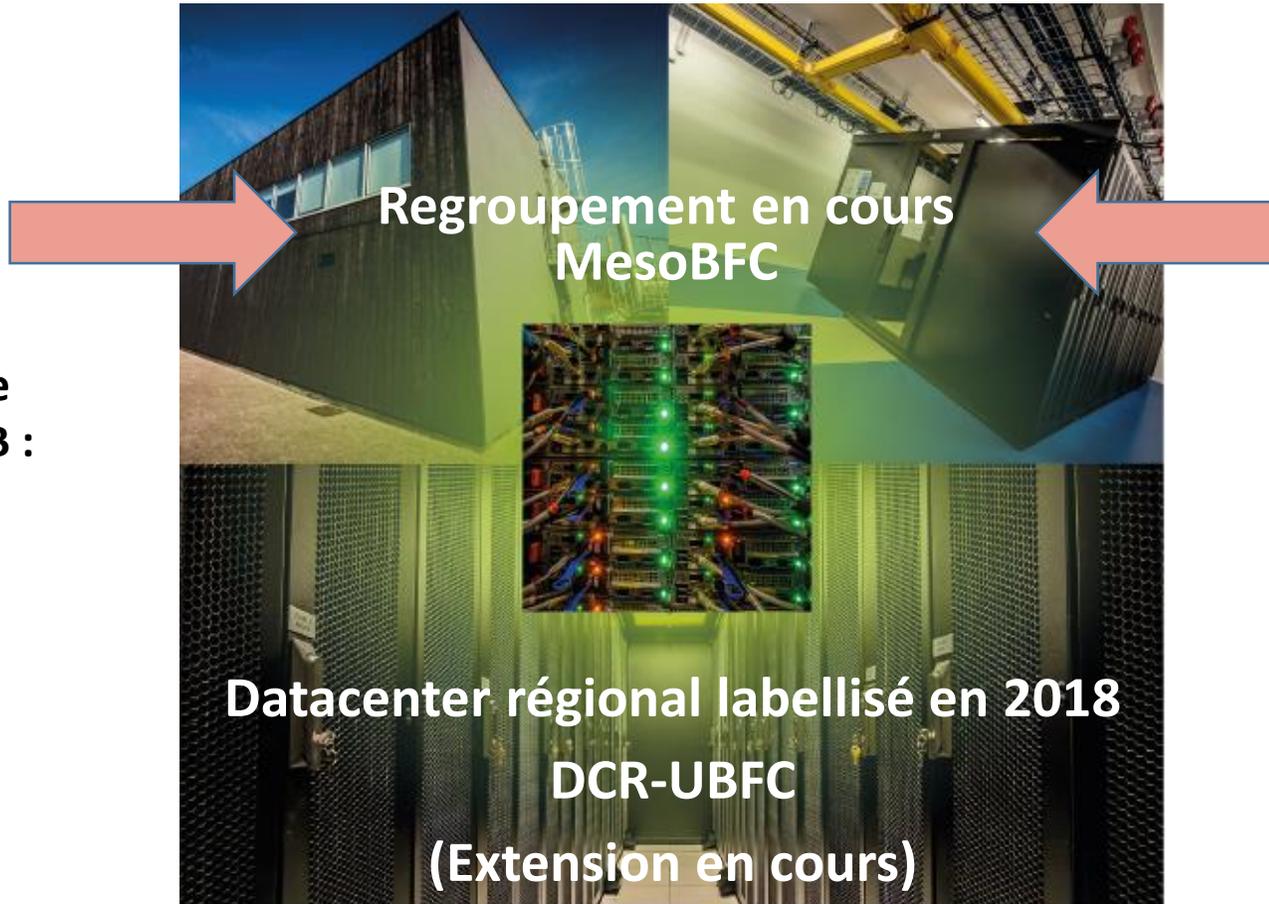


250
chercheurs permanents
(CNRS, INRA, INSERM, INRAP,
EFS, BRGM, IFSTTAR)



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 GROUPECALCUL Inria GENCI cnrs GDR MAISON DES SCIENCES DE L'INFORMIQUE DE DIJON UB UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTÉ UBFC UNIVERSITÉ BORDEAUX 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 !