



PROGRAMME
**Interdisciplinarité et
fabrication additive**
Intérêt de l'Impression 3D
en santé



Journée 1

30 MARS 2023

8h30-9h15 Accueil

Halima KERDJOUJ, Université de Reims Champagne-Ardenne
Sébastien ALIX, Université de Reims Champagne-Ardenne
Arthur GONTHIER, EPF École d'Ingénieurs

SESSION 1 Réparer les organes humains

Modérateur : Samir ALLAOUI

9h15-9h45 Dispositifs médicaux à base de céramique : Fabrication additive et la réparation osseuse

Stéphane HOCQUET, CRIBC-Belgique

9h45-10h15 Implants pour tissus mous et impression 3D/4D des polymères

Trystan DOMENECH, Université de Reims Champagne-Ardenne

10h15-11h Pause

Visite des stands

11h-11h30 Impression des métaux à mémoire de forme/biodégradables : Challenges et applications dans le domaine biomédical

Laurent WEISS, Université de Lorraine

11h30-12h Impression de tissus et médecine régénératrice

Christophe MARQUETTE, CNRS, Université de Lyon

12h-14h Déjeuner

SESSION 2 Impression 3D aide logistique pour les cliniciens

Modérateur : Halima KERDJOUJ

14h-14h30 Exigences : Normes de biocompatibilité

David GROSSIN, MCF, INP, Toulouse

14h30-15h Impression 3D Simulateurs de chirurgie

Maya GEOFFROY, (Bone 3D)

15h-15h30 Pause

Visite des stands

15h30-17h Table ronde avec les start-up et échange avec les doctorants

Modérateur : Christophe MARQUETTE

19h Buffet dînatoire



Journée 2

31 MARS 2023

SESSION 3 Parole donnée aux cliniciens

Modérateur : Pierre MILLET

9h-9h30 Présentation de la plateforme d'impression 3D du CHU de Besançon

Dr. Aurélien LOUVRIER, PH, PF I3DM
Dr. Camille COUSSENS, IGR, PF I3DM

9h35-10h05 Impression 3D et la réparation maxillo-craniofaciale : apports et challenge

Dr. Dorien VAN HEDE, Université de Liège

10h10-11h20 Impression de petites pièces pour l'ORL

Dr. Estéban Brénet, CHU Reims / URCA

10h30-11h Pause

Visite des stands

11h-11h30 Ingénierie du cartilage

CR. Emeline GROULT, IRBM, Montpellier

11h30-12h Organoïdes et cancer

Pr. Halima ALEM-MARCHAND, Nancy

12h Déjeuner

SESSION 4 Ateliers

14h-16h30

Atelier 1 : Impression de cellules, (CellInk)

Atelier 2 : Atelier numérique (EISINe)

Atelier 3 : Impression de polymères (POLLEN-AM)

16h30-16h45 Conclusion

Halima KERDJOUJ, Université de Reims Champagne-Ardenne

Sébastien ALIX, Université de Reims Champagne-Ardenne

Arthur GONTHIER, EPF École d'Ingénieurs



