



3^{ème} Rencontre du Réseau REVE :

« Applications cliniques des Vésicules extracellulaires »

Le 10 Avril 2024, 9h -17h

Lieu : ESEO - Grande Ecole d'Ingénieur,

11 Rue Sully, 21000 Dijon

9h00-9h30 Accueil café

9h30-10h : Point d'actualité sur le Réseau REVE

10h-10h30 Keynote speaker 1: Dr Sébastien BANZET, Institut de Recherche Biomédicale des Armées, INSERM UMR-MD 1197, Centre de Transfusion sanguine des Armées, Paris

Translating EV therapeutics to the clinic : hopes and challenges ?

10h30-12h00 Session 1 : Utilisation des VEs comme biomarqueurs

- orateurs sélectionnés seniors et juniors (10 min + 5 min questions)

12h00-12h30 Session Sponsors:

- Société Biotechne, **Stéphanie LERAT**, ASD Instruments Team Leader : « **Découvrez Jess - Automatisez vos WB !** »
- Société Myriade, **Lucas IONESCO**, Responsable Business Développement Europe : « **Videodrop : In process control pour la production de VEs** »

12H30-13h45 REPAS

13h45-14h15 Keynote speaker 2: Pr Philippe Menasché, Service de Chirurgie Cardiovasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou

Utilisation des VE dans le traitement de l'insuffisance cardiaque :

Une expérience de translation à la clinique

14h15-15h45 Session 2: Utilisation des VEs comme vecteurs thérapeutiques

- orateurs sélectionnés seniors et juniors (10 min + 5 min questions)

15h45-16h30 Table Ronde : Les VE dans le diagnostic et les thérapies ?

16h30-17h Remise des prix "Jeunes chercheurs" / Conclusion

Keynote speakers:

Keynote 1 : Dr Sébastien BANZET

Institut de Recherche Biomédicale des Armées
INSERM UMR-MD 1197, Centre de Transfusion sanguine des Armées, Paris

Translating EV therapeutics to the clinic : hopes and challenges ?



Sébastien Banzet est médecin, professeur agrégé du Val de Grâce et dirige un département au sein de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées à Clamart. Son activité de recherche porte sur la **réparation tissulaire** suite à des lésions traumatiques avec notamment le développement de **biothérapies** dans le domaine du choc hémorragique et de la brûlure. Les travaux en cours dans son laboratoire s'intéressent en particulier aux **vésicules extracellulaires** qui pourraient représenter une évolution notable dans la prise en charge de ces pathologies graves. En parallèle, il est responsable de l'unité des médicaments de thérapie innovante du Centre de Transfusion Sanguine des Armées qui a une activité de thérapie cellulaire somatique au profit de patients victimes de brûlures sévères.

Keynote 2 : Pr Philippe Menasché

Service de Chirurgie Cardiovasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris

Utilisation des VE dans le traitement de l'insuffisance cardiaque : Une expérience de translation à la clinique



Le Dr Philippe Menasché est chirurgien cardiaque à l'hôpital Européen Georges Pompidou, Professeur de Chirurgie Thoracique et Cardio-vasculaire à l'Université de Paris, et est responsable d'une équipe INSERM dédiée à la **thérapie cellulaire de l'insuffisance cardiaque**. Après la première greffe mondiale de cellules souches de muscle dans cette indication (2000), les travaux se sont recentrés sur la production de cellules cardiaques dérivées de cellules souches embryonnaires humaines et incluses dans un biomatériau implanté chirurgicalement. Le premier essai (2014) visant à étudier les effets de ce patch cellularisé s'est terminé avec succès. L'équipe s'est ensuite recentrée sur l'utilisation exclusive des **facteurs biologiques sécrétés** par ces mêmes cellules et qui peuvent en reproduire les bénéfices fonctionnels et structuraux, dans le but principal de fluidifier la translation vers la clinique. Un essai chez l'homme est actuellement en cours.

Un grand merci à nos sponsors :

myriade

biotechne®

Un grand merci à nos partenaires :



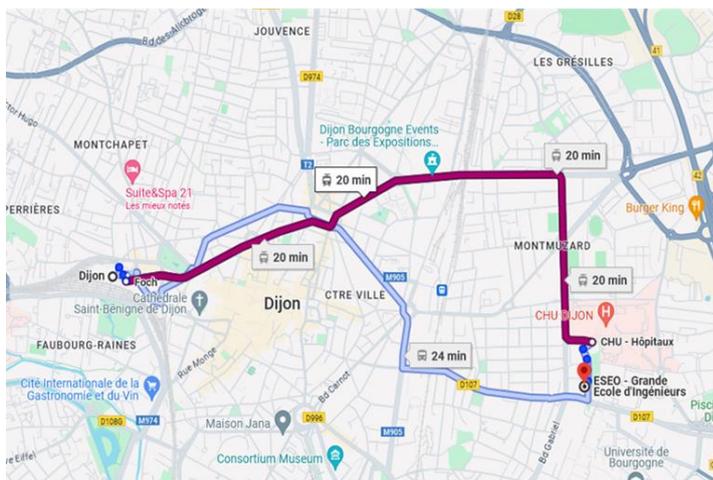
➤ Votre venue :

Lieux : ESEO - Grande Ecole d'Ingénieur, 11 Rue Sully, 21000 Dijon

✓ Arrivée à la gare de Dijon :

- Prendre le Tram T1 direction Quetigny (environ 17 min) sortie CHU Hôpitaux (plan 1)
- Puis 3 min à pied (plan 2)

Plan 1 général : Trajet Tram : T1 direction Quetigny centre (17 min)



Plan 2 : trajet piéton (3 min)

