

Chèr·e·s collègues,

C'est avec un immense plaisir que nous vous sollicitons afin de participer au **4^e Séminaire du Réseau Français de BioInformatique pour le Diagnostic** (BioInfoDiag). Ce séminaire se tiendra à **Montpellier du 31 mars au 02 avril 2025** et nous aborderons des enjeux cruciaux tels que l'infrastructure informatique dans nos centres de soins, la bioinformatique en microbiologie ou encore l'Intelligence Artificielle en santé.

Depuis sa création, en 2018, **BioInfoDiag** rassemble les bioinformaticiens en santé ainsi que d'autres professionnels de santé tels que des praticiens impliqués dans le diagnostic moléculaire, des ingénieurs en biologie moléculaire ou encore des techniciens. Les principaux objectifs de l'association sont de :

- **Fédérer** la communauté et les développements autour de la bioinformatique médicale.
- **Partager** les solutions nécessaires à l'innovation diagnostique et à son déploiement.
- **Favoriser** la structuration des données et leur partage.
- **Former** les acteurs de la médecine génomique.
- **Améliorer** la démarche qualité en adéquation avec la norme ISO 15189 et les autres normes en vigueur dans les LBM (Laboratoire de Biologie Médicale).

Cette édition permettra d'aborder l'évolution de la **réglementation IVDR**, mais aussi des problématiques d'**infrastructure** en lien avec nos activités en bioinformatique et de l'appui possible que peut représenter la **conteneurisation** pour le développement et le déploiement de nos pipelines. Nous pourrions également présenter les spécificités de la bioinformatique en **microbiologie** ou dans l'analyse d'**ADN circulant tumoral**, et enfin d'aborder des outils d'aides à l'interprétation et à la recherche de nouveaux gènes comme les **datalakes**.

Ce séminaire est également l'occasion d'échanger sur les actions menées par les différents membres de l'association et de discuter également avec d'autres réseaux tels que la **SFBI** ou l'**ANPGM**. C'est pourquoi lors de la seconde journée nous allons faire un retour de l'ensemble des GT au sein desquels l'association est impliquée et mettre à l'honneur d'autres GT menés par différents réseaux.

Nous avons hâte de pouvoir vous retrouver et d'échanger lors de cette **4^e édition du séminaire BioInfoDiag**, qui se tiendra à **Montpellier du 31 mars au 02 avril 2025**.

Charles VAN GOETHEM

Président de l'association BioInfoDiag



Séminaire BioInfoDiag 2025

Programme du 31 mars au 2 avril

| | 31/03/25 | 01/04/25 | 02/04/25 | |
|----------|--|--|--|----------|
| 08:00:00 | | Accueil | Accueil | 08:00:00 |
| 08:30:00 | | HLA Microbiologie Pharmacologie | Oncologie Somatique Hématologie | 08:30:00 |
| 09:00:00 | Accueil des participants | | | 09:00:00 |
| 09:30:00 | Discours d'ouverture | Pause gourmande | Pause douceur | 09:30:00 |
| 10:00:00 | Conteneurisation & Workflow | Apport du Long-Read et/ou du RNA-seq | Interprétation de données NGS | 10:00:00 |
| 10:30:00 | | | | 10:30:00 |
| 11:00:00 | | 11:00:00 | | |
| 11:30:00 | | Présentations sponsors | Discours de Clôture | 11:30:00 |
| 12:00:00 | | | | 12:00:00 |
| 12:30:00 | Pause repas / Stands sponsors | Pause repas / Stands sponsors | Pause repas Fin du séminaire | 12:30:00 |
| 13:00:00 | | | | 13:00:00 |
| 13:30:00 | Présentations sponsors | Nouveaux gènes en contexte diagnostique | | 13:30:00 |
| 14:00:00 | Infrastructures | Retours des GTs | | 14:00:00 |
| 14:30:00 | | | 14:30:00 | |
| 15:00:00 | | | | 15:00:00 |
| 15:30:00 | Pause gourmande | Pause gourmande | | 15:30:00 |
| 16:00:00 | IVDR | GTs extérieurs et réseaux | | 16:00:00 |
| 16:30:00 | IA en santé | Table Ronde | | 16:30:00 |
| 17:00:00 | | | 17:00:00 | |
| 17:30:00 | | Pause | | 17:30:00 |
| 18:00:00 | | Assemblée Générale | | 18:00:00 |