



Édito

Sandrine Roussel



Membre élue au conseil d'administration de l'AFIB, ingénierie biomédicale, CHU de Besançon, Besançon, France
s1roussel@chu-besancon.fr

Les missions internationales sont un temps fort des actions de l'AFIB. Elles permettent à des ingénieurs biomédicaux adhérents de réaliser un état de l'art et de partager leurs réflexions par des publications qui font référence dans la profession. Conscients de la nécessité de faire évoluer les pratiques pour limiter l'impact environnemental des actions, l'AFIB a privilégié durant quatre années les évènements nationaux et les visioconférences dans le domaine de la biologie médicale. Cependant, l'exercice a ses limites et nous souhaitons organiser en 2024 une mission à l'internationale.

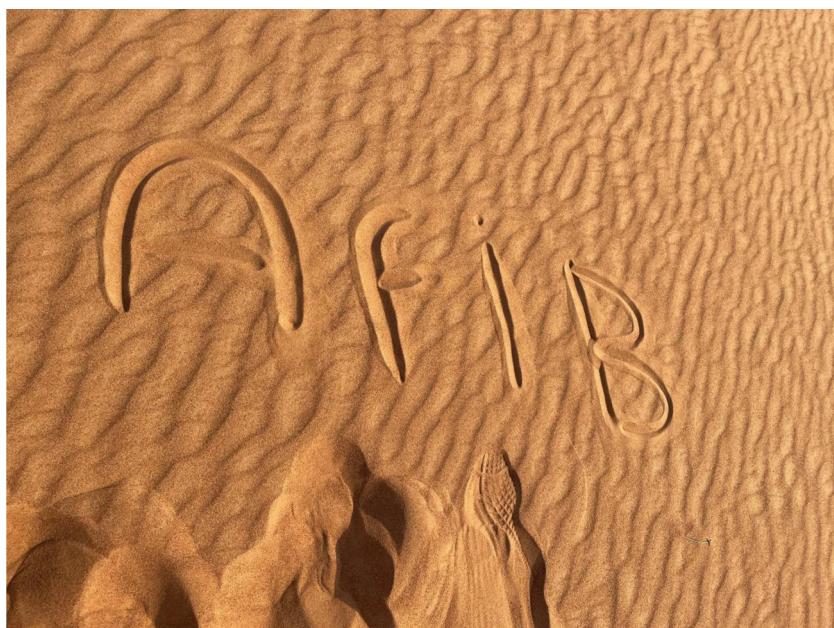
Le congrès IFCC Wordlab, qui s'est déroulé cette année à Dubaï du 26 au 30 mai 2024, est le principal évènement mondial dans le domaine du laboratoire hors territoire américain. Cette année encore, c'était un évènement majeur et une source d'information essentielle pour alimenter la réflexion sur l'offre industrielle et des grandes problématiques de demain. Ainsi, je remercie les cinq ingénieurs biomédicaux qui ont participé activement avec moi à la mission et à la rédaction des articles (*figure 1*). C'était une belle expérience scientifique et humaine. Nous avons pu voir en avant-première des équipements et des logiciels ou applications d'intelligence artificielle qui sortiront prochainement en Europe et apprécier les automates de fabricants encore peu présents sur le marché français.

Dans ce numéro, nous partageons avec vous notre expérience et nos connaissances à travers cinq articles. Le congrès IFCC Wordlab était commun avec celui de l'UAE Genetic Diseases Association. Ainsi nous avons souhaité faire un focus sur les techniques de séquençage, objet du premier article. Pour les trois articles suivants, nous avons choisi des thématiques d'actualité dans les établissements : l'automatisation de la microbiologie, la spectrométrie de masse et les appareils de biologie délocalisée aux urgences, notamment les systèmes mobiles. Le dernier article, les plateaux techniques automatisés, est l'occasion de vous faire également un retour sur une table ronde organisée par l'AFIB aux *Journées de l'Innovation en Biologie* (JIB) les 17 et 18 novembre 2023 à Paris sur la gestion du changement. Cette table ronde, animée par l'AFIB, réunissait cadres



FIGURE 1

Participants à la mission AFIB IFCC Dubaï 2024. De gauche à droite : Romain Bednarski, Frank Hoonhorst, Sandrine Roussel, Sophie Ségard, Alexandra Léocardie et Philippe Tappie



de santé, biologistes et ingénieurs biomédicaux. Nous avions fait salle comble et de nombreux échanges ont pu avoir lieu avec le public. La première moitié de ce dernier article relate le débat des JIB 2023 et la seconde l'offre industrielle dans le domaine.

J'espère que vous trouverez dans ces pages de quoi alimenter les réflexions en cours dans vos établissements et je vous souhaite une bonne lecture.

Déclaration de liens d'intérêts : l'auteur déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.