# L'IA est partout... mais comment peut-elle réellement aider les laboratoires ?

Le **27 novembre prochain, Eurolab vous propose une demi-journée technique dédiée à l'Intelligence Artificielle (IA) au service des laboratoires**.

Cette matinée sera l'occasion d'explorer, à travers plusieurs regards complémentaires, la place que l'IA peut aujourd'hui occuper dans les laboratoires : ses usages concrets, les nouvelles possibilités qu'elle ouvre, mais aussi les enjeux qu'elle soulève en matière d'accréditation et de maîtrise des activités.

**Au programme**

**1. Pourquoi l'Intelligence Artificielle dans les labos ?**

L'**Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS)** proposera un panorama des usages possibles de l'IA dans les activités de laboratoire : qualité, audits, exploitation des données d'essais, recherche documentaire ou encore appui à l'expertise technique. L'intervention abordera également les points de vigilance à prendre en compte pour intégrer ces outils de manière maîtrisée.

**2. Le point de vue du COFRAC sur l'IA**

Le **Comité français d'accréditation (COFRAC)** présentera les travaux conduits au niveau d'**European Accreditation (EA)** sur l'utilisation de l'intelligence artificielle et leurs implications pour l'accréditation. L'intervention permettra notamment d'évoquer les impacts attendus de ces travaux sur les futures évaluations du COFRAC.

**3. IA et forensique : application à l'identification humaine par empreinte génétique**

L'**Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale (IRCGN)** partagera une application concrète de l'intelligence artificielle dans le domaine de la criminalistique, à travers son utilisation pour l'identification humaine par empreinte génétique. Un exemple particulièrement intéressant de l'apport de l'IA dans un domaine à forts enjeux.

**4. Comment entraîner une IA à trouver ce qui est presque invisible ?**

L'**Institut technique des gaz et de l'air (ITGA)** nous fera découvrir, à travers l'exemple des **fibres d'amiante**, comment une IA peut être entraînée à détecter et identifier des

éléments particulièrement difficiles à repérer. Cette présentation illustrera très concrètement les possibilités offertes par l'IA pour accompagner l'analyse et l'identification de particules à l'échelle microscopique.

### 5. Tour de table et échanges entre laboratoires

Parce que cette journée technique se veut aussi un moment de partage, nous terminerons la matinée par un tour de table consacré aux usages, projets, interrogations et retours d'expérience des participants. L'occasion d'échanger très concrètement sur ce que l'IA apporte déjà à nos laboratoires, mais aussi sur ce qu'elle pourrait leur apporter demain.

À travers ces interventions et les échanges entre participants, cette matinée nous permettra de mieux comprendre les opportunités offertes par l'IA, mais également les précautions nécessaires à son intégration dans nos processus, **tout en préservant la validité des résultats et la confiance accordée aux laboratoires**.

**Une matinée pour comprendre, échanger et préparer les laboratoires de demain. Rejoignez-nous le 27 novembre !**