

Edition : **Septembre 2024 P.65**

Journaliste : -

Famille du média : **Médias**

Nombre de mots : **150**

L'ACTUALITE CHIMIQUE

professionnels

Périodicité : **Mensuelle**

Audience : **8000**

Sujet du média : **Sciences & Techniques**



VIENT DE PARAÎTRE
Chimie et intelligence artificielle
 D. Olivier et P. Tigny (Coords)
 200 p., 25 €
 EDP Sciences, 2024

L'intelligence artificielle est venue faire exploser les possibilités de nos chimistes. Ce livre le démontre en prenant pour exemple les mondes des matériaux, de l'énergie, du médicament, des cosmétiques, etc. La formation de spécialistes s'impose dans tous les domaines. À travers différents chapitres écrits par des experts, l'ouvrage présente les interactions de l'IA avec les sujets suivants :

- dans l'industrie : cosmétique et parfumerie, transition énergétique, pharmaceutique ;
- dans l'enseignement : concepts et outils de machine learning ;
- dans la recherche de nouveaux matériaux et l'innovation en général ;
- dans de nouvelles approches méthodologiques pour la maîtrise des risques.

Les perspectives sont immenses et la recherche, l'industrie, chimique en particulier, nous réserve quantité de surprises en perfectionnant la puissance des outils de l'IA.