

Année
DE L'INGÉNIERIE
CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

2025-2026

CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

INGÉNIERIES EN PERSPECTIVES

LE NUMÉRIQUE DANS LA TECHNOLOGIE
ET L'INDUSTRIE

LE NUMÉRIQUE DANS LA TECHNOLOGIE ET L'INDUSTRIE

L'industrie de demain sera **modifiée** par diverses technologies, notamment celles abordées par l'Académie :

- **La blockchain** permet une transaction sûre grâce à la cryptographie et l'ouverture du système, au-delà de la cryptomonnaie. Son défi est la **consommation énergétique**

LE NUMÉRIQUE DANS LA TECHNOLOGIE ET L'INDUSTRIE

- Le calcul basé sur la physique et le traitement de données convergent via l'apprentissage machine. Infrastructures, formations et validations se développent.
- Le stockage de données sur ADN offre une densité et une durabilité uniques, à faible empreinte écologique mais des progrès sont encore à faire.

LE NUMÉRIQUE DANS LA TECHNOLOGIE ET L'INDUSTRIE

- Les ordinateurs quantiques promettent de résoudre certains problèmes beaucoup plus rapidement. La correction d'erreur est cruciale. Plusieurs technologies de qubits se développent, (supraconducteur, atome neutre, photon, spin de silicium et ion piégé).
- Et aussi les technologies matérielles support, les jumeaux numériques ou l'arrivée des grands modèles de langage.

**Pour en savoir plus
rendez-vous sur**

anneeingenierie.fr