

Sommaire

Les volumes LNCS ont des contenus différents, mais on retrouve généralement les grandes parties suivantes :

1. Fondements théoriques

- Algorithmes avancés
- Complexité computationnelle
- Logique et calcul formel
- Structures de données avancées

2. Intelligence artificielle

- Apprentissage automatique
- Réseaux de neurones
- Traitement du langage naturel
- Systèmes intelligents

3. Systèmes et logiciels

- Génie logiciel
- Méthodes formelles
- Systèmes distribués
- Cloud computing

4. Données et information

- Bases de données avancées
- Big Data
- Fouille de données (data mining)
- Systèmes d'information

5. Réseaux et cybersécurité

- Réseaux informatiques
- Cryptographie
- Sécurité informatique
- Protocoles de communication

6. Informatique visuelle

- Vision par ordinateur
- Traitement d'image
- Infographie 3D

- Réalité virtuelle et augmentée

7. Applications et technologies émergentes

- Robotique
- Internet des objets (IoT)
- Informatique bio-médicale
- Systèmes embarqués