



Intelligence artificielle



Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices

Stuart Russel, Peter Norvig

Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices Stuart Russel, Peter Norvig

 [Télécharger Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus ...pdf](#)

 [Lire en ligne Intelligence artificielle 3e édition : Avec plu ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices Stuart Russel, Peter Norvig

1200 pages

Présentation de l'éditeur

Écrit par les experts de renommée mondiale, ce livre est la référence incontournable en matière d'intelligence artificielle (IA) dont il présente et analyse tous les concepts : logique, probabilités, mathématiques discrètes et du continu, perception, raisonnement, apprentissage, prise de décision et action.

Sa spécificité est de présenter l'IA à travers le concept des agents intelligents. Les auteurs exposent comment un système réussit à percevoir son environnement de manière à analyser ce qu'il s'y passe, et comment il transforme la perception qu'il a de son environnement en actions concrètes.

Parmi les sujets couverts :

- les contributions historiques des mathématiques, de la théorie des jeux, de l'économie, de la théorie des probabilités, de la psychologie, de la linguistique et des neurosciences;
- les méthodes qui permettent de prendre des décisions lors de l'établissement d'un projet, en tenant compte des étapes à venir;
- les différentes manières de représenter formellement les connaissances relatives au monde qui nous entoure ainsi que le raisonnement logique fondé sur ces connaissances;
- les méthodes de raisonnement qui permettent d'établir des plans et donc de proposer des actions à entreprendre;
- la prise de décisions en environnement incertain : réseaux bayésiens et algorithmes tels que l'élimination de variables et MCMC (Markov Chain Monte-Carlo);
- les méthodes employées pour générer les connaissances exigées par les composants de prise de décision : les algorithmes de boosting, l'algorithme EM (expectation-minimization), l'apprentissage à base d'exemples et les méthodes à noyaux (machines à vecteurs support);
- les implications philosophiques et éthiques de l'IA.

Chaque chapitre est illustré par de nombreux exemples et s'achève par des activités, qui vont des exercices de réflexion à des exercices de programmation, en passant par l'approfondissement des méthodes décrites, soit plus de 500 activités au total.

Cette 3e édition tient compte des derniers développements de la matière, concernant notamment les représentations qu'un agent peut utiliser (atomique, factorisée, structurée), les environnements partiellement observables et non déterministes, les planifications contingente et hiérarchique, les modèles probabilistes du premier ordre, l'apprentissage automatique, la recherche et l'extraction d'information sur le web et l'apprentissage à partir de très grandes bases de données. Biographie de l'auteur

Stuart Russel travaille à l'université de Berkeley (Californie), où il est professeur au département d'informatique et directeur du centre pour l'étude des systèmes intelligents. Ancien membre du bureau exécutif de l'AAAI (*American Association for Artificial Intelligence*), il a reçu de nombreux prix scientifiques. Il est l'auteur de plus de cent articles et de plusieurs best-sellers sur l'intelligence artificielle.

Peter Norvig est directeur scientifique chez Google Inc. Auparavant, il a travaillé pour la NASA sur l'intelligence artificielle et la robotique, ainsi que pour Jungle sur l'extraction d'informations par Internet. Ancien professeur à l'université de Californie du Sud, membre de l'AAAI et de l'ACM (*Association for Computing Machinery*), il est l'auteur de nombreuses publications scientifiques et de plusieurs livres.

Download and Read Online Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices Stuart Russel, Peter Norvig #3AQ2Y78OPMN

Lire Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig pour ebook en ligne Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig à lire en ligne. Online Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig ebook Téléchargement PDF Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig Doc Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig Mobipocket Intelligence artificielle 3e édition : Avec plus de 500 exercices par Stuart Russel, Peter Norvig EPub

3AQ2Y78OPMN3AQ2Y78OPMN3AQ2Y78OPMN