

Intelligence artificielle

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Intelligence artificielle [Texte imprimé] / Stuart Russell,... et Peter Norvig,... ; édition française supervisée par Fabrice Popineau ; traduction [de la 3e édition américaine par] Marie-Cécile Baland, David de Loenzien, Patrick Haond... [et al.]

Est une traduction de : Artificial intelligence : a modern approach

Auteur(s) : Russell, Stuart Jonathan (1962-....)

Autre(s) auteur(s) : Norvig, Peter (1956-....)

Mention d'édition : 3e éd.

Editeur, producteur : Paris : Pearson education, impr. 2010
(63-Clermont-Ferrand; Impr. la Source d'or)

Description matérielle : 1 vol. (XVI-1198 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7440-7455-4

EAN : 9782744074554

Classification décimale Dewey : 006.3 23

Note(s) : La couv. porte en plus : avec près de 500 exercices
Bibliogr. p. 1123-1173. Index

Résumé ou extrait : 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. 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.

Sujet - Nom commun : Intelligence artificielle