



**Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases  
méthodologiques, ses développements - Volume 2,  
Algorithmes pour l'intelligence artificielle**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# **Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle**

*Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE*

**Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle** Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE

 [Télécharger Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses ...pdf](#)

 [Lire en ligne Panorama de l'Intelligence Artificielle - S ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE**

---

364 pages

Présentation de l'éditeur

**PANORAMA de l'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

Cet ouvrage, organisé en 3 volumes, est issu de la communauté française des chercheurs en intelligence artificielle (IA). Il a pour objectif de dresser un panorama des recherches effectuées en IA allant de travaux fondamentaux aux applications et aux frontières, en mettant l'accent tout autant sur les résultats obtenus que sur les problématiques actuelles.

Il s'adresse à un public d'étudiants de master et de doctorat, mais aussi de chercheurs et d'ingénieurs intéressés par ce domaine.

L'ouvrage est organisé en trois volumes :

- le premier volume regroupe vingt chapitres traitant des fondements de la représentation des connaissances et de la formalisation des raisonnements (Volume 1. Représentation des connaissances et formalisation des raisonnements) ;
- le deuxième volume offre une vue de l'IA, en onze chapitres, sous l'angle des algorithmes (Volume 2. Algorithmes pour l'Intelligence Artificielle) ;
- le troisième volume, en onze chapitres également, décrit les principales frontières et applications de l'IA (Volume 3. L'Intelligence Artificielle : frontières et applications).

Si chaque chapitre peut être lu indépendamment des autres, les références croisées entre chapitres sont nombreuses et un index global de l'ouvrage permet d'aborder celui-ci de façon non linéaire.

**Volume 2. Algorithmes pour l'Intelligence Artificielle**

Ce deuxième volume présente les principales familles d'algorithmes développés ou utilisés en IA pour apprendre, inférer, décider. Des approches génériques pour la résolution de problèmes y sont présentées : la recherche heuristique ordonnée, particulièrement utile pour aborder certains jeux, ainsi que les métaheuristiques. Les problèmes de satisfaction de contraintes, éventuellement flexibles, complètent l'éventail de ces méthodes. Le traitement des représentations liées à la logique requiert des algorithmes spécialisés, qu'il s'agisse de déduction automatique, de satisfaisabilité d'ensembles de propositions, ou encore de programmation logique. Ils sont aussi présentés dans ce volume. L'algorithmique des modèles graphiques de représentation, en particulier celle des réseaux de type bayésien, ainsi que le développement d'algorithmes pour la planification ou l'apprentissage automatique sont également abordés. La postface dresse un parallèle entre les problématiques algorithmiques en recherche opérationnelle et en intelligence artificielle.

Table des matières

Préface Alain Colmerauer

1 Recherche heuristiquement ordonnée dans les graphes d'états

2 Jeux et recherche heuristique

3 Déduction automatique

4 Programmation logique

5 Logique propositionnelle et algorithmes autour de SAT

6 Raisonnement par contraintes

7 Réseaux de contraintes valués

8 Modèles graphiques pour l'incertitude : inférence et apprentissage

9 Planification en intelligence artificielle

10 Algorithmique de l'apprentissage et de la fouille de données

11 Méta-heuristiques et intelligence artificielle

Postface Philippe Chrétienne

Download and Read Online Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE #U05FYEJC3G4

Lire Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE pour ebook en ligne Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE 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 Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE à lire en ligne. Online Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE ebook Téléchargement PDF Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE Doc Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE Mobipocket Panorama de l'Intelligence Artificielle - Ses bases méthodologiques, ses développements - Volume 2, Algorithmes pour l'intelligence artificielle par Collectif - Coordinateurs :, Pierre MARQUIS, Odile PAPINI, Henri PRADE EPub

**U05FYEJC3G4U05FYEJC3G4U05FYEJC3G4**