

## Leçons d'informatique



- 
- 901** Structures de données : exemples et applications.
- 
- 902** Diviser pour régner : exemples et applications.
- 
- 903** Exemples d'algorithmes de tri. Complexité.
- 
- 904** Problèmes NP-complets : exemples.
- 
- 906** Programmation dynamique : exemples et applications.
- 
- 907** Algorithmique du texte : exemples et applications.
- 
- 908** Automates finis. Exemples et applications.
- 
- 909** Langages rationnels. Exemples et applications.
- 
- 910** Langages algébriques. Exemples et applications.
- 
- 911** Automates à pile. Exemples et applications.
- 
- 912** Fonctions récursives primitives et non primitives. Exemples.
- 
- 913** Machines de Turing. Applications.
- 
- 914** Décidabilité et indécidabilité. Exemples.
- 
- 915** Classes de complexité : exemples.
- 
- 916** Formules du calcul propositionnel : représentation, formes normales, satisfiabilité. Applications.
- 
- 917** Logique du premier ordre : syntaxe et sémantique.
- 
- 918** Systèmes formels de preuve en logique du premier ordre : exemples.
- 
- 919** Unification : algorithmes et applications.
- 
- 920** Réécriture et formes normales. Exemples.
-

**921** Algorithmes de recherche et structures de données associées.

---

**922** Ensembles récursifs, récursivement énumérables. Exemples.

---

**923** Analyses lexicale et syntaxique : applications.

---

**924** Théories et modèles en logique du premier ordre. Exemples.

---

**925** Graphes : représentations et algorithmes.

---

**926** Analyse des algorithmes : complexité. Exemples.

---

**927** Exemples de preuve d'algorithme : correction, terminaison.

---