

Leçons Informatique 2018

- 901** Structures de données. Exemples et applications.
- 902** Diviser pour régner. Exemples et applications.
- 903** Exemples d'algorithmes de tri. Correction et complexité.
- 906** Programmation dynamique. Exemples et applications.
- 907** Algorithmique du texte. Exemples et applications.
- 909** Langages rationnels et automates finis. 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.
- 918** Systèmes formels de preuve en logique du premier ordre. Exemples.
- 921** Algorithmes de recherche et structures de données associées.
- 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.
- 928** Problèmes NP-complets : exemples et réduction.
- 929** Lambda-calcul pur comme modèle de calcul. Exemples.
- 930** Sémantique des langages de programmation. Exemples.