

**MP/MP\***  
**PC/PC\***  
**PSI/PSI\***  
**PT/PT\***

*Serge Bays*

**PRÉPAS SCIENCES**

COLLECTION DIRIGÉE PAR **BERTRAND HAUCHECORNE**

# **INFORMATIQUE**

## **TRONC COMMUN**

- Cours complet et détaillé
- Nombreux exemples
- Vrai/Faux
- Exercices avec indications
- Corrections et commentaires

**NOUVEAUX  
PROGRAMMES** !



# Sommaire

|   |     |
|---|-----|
| ■ <b>Bases de données</b>                         |     |
| 1. Organisation des données .....                 | 3   |
| 2. Langage SQL .....                              | 31  |
| ■ <b>Dictionnaires et programmation dynamique</b> |     |
| 3. Dictionnaires .....                            | 65  |
| 4. Programmation dynamique .....                  | 97  |
| ■ <b>Algorithmique</b>                            |     |
| 5. Algorithmes et apprentissage .....             | 143 |
| 6. Algorithmes et jeux .....                      | 187 |
| Index .....                                       | 221 |