

<b>Fonds documentaire de la Plateforme GEOBFC</b>
---

**Modélisation géographique et bases de données spatiales**

ARCTUR David, ZEILER Michael. *Designing Geodatabases : Case Studies in GIS Data Modeling*. Redlands : ESRI Press, cop.2005. 393 p. ISBN : 1-589-48021-X

GUERMOND Yves (dir.). *Modélisation en géographie: déterminismes et complexités*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 389 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire). ISBN : 2-7462-1132-7

LE BER Florence, LIGOZAT Gérard, PAPINI Odile. *Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications*. Paris : Hermès Sciences Publications, 2008. (Traité IGAT, série géomatique) ISBN : 2-7462-1455-5

LIBOUREL Thérèse, SERVIGNE Sylvie. *Fondement de bases de données spatiales*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2006. 236p. (Traité IGAT, série Géomatique). ISBN : 2-7462-1378-8

MAINGUENAUD Michel (dir.). *Langages pour les SIG : Conception, développement et IHM*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 267p. (Traité IGAT, série Géomatique). ISBN : 2-7462-0362-6

MATHIS Philippe. *Graphes et réseaux : modélisation multiniveaux*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2003. 360 p. (Traité IGAT, série Aspects fondamentaux de l'analyse spatiale). ISBN : 2-7462-0601-3

RUAS Anne. *Généralisation et représentation multiple*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 390p. (Traité IGAT, série Géomatique). ISBN : 2-7462-0494-0

SILLION François. *Synthèse d'images géographiques*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 252 p. (Traité IGAT, série Géomatique) ISBN : 2-7462-0450-9

THOMAS Ott, SWIACZNY Frank. *Time-integrative geographic information systems : management and analysis of spatio-temporal data*, Volume 1. Springer, 2001. 234 p. ISBN : 978-3540410164

**Cartographie**

ARNAUD Jean-Luc. *Analyse spatiale, cartographie et histoire urbaine*. ed. Parenthèses MMSH, 2008. ISBN : 978-286364-154-5

CAUVIN Colette, ESCOBAR Francisco, SERRADJ Aziz. *Cartographie thématique*. 5 vol. Paris : Hermès Sciences Publications, 2008. 1360 p. (Traité IGAT, série aspects fondamentaux de l'analyse spatiale). ISBN : 978-2-7462-1252-7

**Analyse et Statistiques Spatiales**

BATTY Michael (dir.), MAGUIRE David J. (dir.), GOODCHILD Michael F.(dir.). *GIS, Spatial Analysis and Modeling*. Redlands : ESRI Press, cop. 2005. 480 p. ISBN : 1-589-48130-5

BATTY Michael (dir.), LONGLEY Paul (dir.). *Advanced Spatial Analysis : the CASA Book of GIS*. Redlands : ESRI Press, cop. 2003. 463 p. ISBN : 1-589-48073-2

CRESSIE, Noel A.C. *Statistics for Spatial Data*. New-York : John Wiley and sons, Wiley-Interscience, cop. 1993. 900 p. (Wiley series in probability and mathematical statistics) ISBN : 0-471-00255-0

FINKE Gerd. *Recherche opérationnelle et réseaux : Méthodes d'analyse spatiale*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 270 p. (Traité IGAT, série Aspects fondamentaux de l'analyse spatiale) ISBN: 2-7462-0363-4

FOTHERINGHAM Stewart (dir.), WEGENER Michael (dir.). *Spatial models and GIS: new potential and new models*. New-York : Taylor and Francis, cop.2000. 279p. (GIS Data series) ISBN : 0-7484-0846-0

FOTHERINGHAM Stewart A. (dir.), BRUNSDON Chris (dir.), MARTIN Charlton (dir.). *Quantitative Geography : Perspectives on Spatial Data Analysis*. London : Thousand Oaks : SAGE publications, 2000. 270 p. ISBN : 0-7619-5948-3

MINVIELLE Erwann, SOUIAH Sid-Ahmed. *L'analyse statistique et spatiale : Statistiques, cartographie, télédétection, SIG*. Nantes : ed. du Temps, 2003. 284 p. ISBN : 2-84274-224-9

MITCHELL Andy. *The ESRI Guide to GIS Analysis, vol. 1 : Geographical Patterns and Relationships*. Redlands : ESRI Press, cop.1999. 186 p. ISBN : 1-87910-206-4

MITCHELL Andy. *The ESRI Guide to GIS Analysis, vol. 2 : Spatial Measurements and Statistics*. Redlands : ESRI Press, cop.2005. 238 p. ISBN 1-58948-116-X

SANDERS Léna. *Modèles en analyse spatiale*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2001. 328 p. (Traité IGAT, série Aspects fondamentaux de l'analyse spatiale) ISBN : 2-7462-0320-0

ZANINETTI Jean-Marc. *Statistiques spatiales : méthodes et applications géomatiques*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 320 p. (Applications des SIG) ISBN : 2-7462-1203-X

### **Systèmes d'Information Géographique (et applications thématiques)**

BRUGNOT Gérard (dir.). *Gestion spatiale des risques*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2001. 287 p (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-0319-7

CARON Claude (dir.), ROCHE Stéphane (dir.). *Aspects organisationnels des SIG*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2004. 312 p. (Traité IGAT, série Géomatique) ISBN : 2-7462-0961-6

CLIQUET Gérard (dir.). *Le géomarketing : méthodes et stratégies du marketing spatial*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 357 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-0428-2

DEVILLERS Rodolphe (dir.), JEANSOULIN Robert (dir.). *Qualité de l'information géographique*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 348p. (Traité IGAT, série Géomatique). ISBN : 2-7462-1097-5

GOODCHILD Michael , LONGLEY Paul, MAGUIRE, David et al. *Geographical Information Systems and Science*. Chichester : John Wiley and sons, 2005. 517 p. ISBN: 0-470-87001-X

GOURMELON Françoise (dir.), ROBIN Marc (dir.) *SIG et Littoral*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 328 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1141-6

GRAILLOT Didier (dir.), WAAUB Jean-Philippe (dir.). *Aide à la décision pour l'aménagement du territoire : méthodes et outils*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2006. 436 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1257-9

LAURENT Catherine, THINON. *Agricultures et territoires*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 302 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1052-5

BODENHAMER David J., CORRIGAN John, HARRIS Trevor M.. *The spatial humanities: GIS and the future of humanities scholarship*. Indiana University Press, 2010. 203 p. ISBN : 9780253222176

GREGORY Ian, ELL Paul S. *Historical GIS : technologies, methodologies and scholarship*. Cambridge University Press, 2007, 227 p. ISBN : 9780521671705

NETELER Markus, MITASOVA Helena. *Open source GIS:a GRASS GIS approach*. Springer, 2010. 406 p. ISBN : 9781441942067

### **Systèmes de positionnement par satellite**

DUQUENNE Françoise, BOTTON Serge, PEYRET François et al. *GPS localisation et navigation par satellites*. 2<sup>ème</sup> ed. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 330 p. ISBN : 2-7462-1090-8

PIEPLU Jean-Marc. *GPS et Galileo : systèmes de navigation par satellites*. Paris : Eyrolles, 2006. 154 p. ISBN: 2-212-11947-X

### **Métadonnées, Webservices**

NOGUERAS-ISO Javier, MURO-MEDRANO Pedro, ZARAZAGA-SORIA Javier. *Geographic information metadata for spatial data infrastructures : resources, interoperability, and information retrieval*. Springer, 2005. 263 p.

VAN OOSTEROM Peter, ZLATANOVA Sisi. *Creating spatial information infrastructures : Towards the spatial Semantic Web*. CRC Press, 2008. 185 p. ISBN : 9781420070682.

### **Langages de programmation SIG**

BRUCHER Matthieu. *Python : les fondamentaux du langage, la programmation pour les scientifiques*. Eni éditions, 2008. (Collection : Ressources Informatiques). ISBN : 978-2-7460-4088-5

