

sciences
méthodes

MARC COUTURE
RENÉ-PAUL FOURNIER
(sous la direction de)

La recherche en sciences

guide pratique
pour les chercheurs



De Boeck
Université

Table des matières

Introduction	9
Chapitre 1 La science et l'expérimentation <i>Benoît Godin</i>	13
Chapitre 2 L'organisation de la recherche scientifique <i>Marie-Josée Legault et Michel Trépanier</i>	35
Chapitre 3 Les études de maîtrise et de doctorat <i>Marc Couture</i>	63
Chapitre 4 Le projet de recherche <i>Marc Couture</i>	87
Chapitre 5 La recherche d'information <i>Marc Couture</i>	105
Chapitre 6 La présentation des résultats <i>Marc Couture</i>	125
Chapitre 7 L'article scientifique <i>Gilles Lussier</i>	153
Chapitre 8 Les autres formes de communication scientifique <i>Gilles Lussier</i>	183
Chapitre 9 L'éthique et l'intégrité en recherche <i>Diane Duquet et Marc Couture</i>	203
Appendice 1 Les diagrammes à points	231
Appendice 2 Règles d'écriture des équations	237
Appendice 3 Formulaire de déontologie	239
Appendice 4 Références et renvois bibliographiques	241
Appendice 5 Glossaire	245
Index	251
Notes biographiques des auteurs	261

La recherche en sciences

Guide pratique avant tout, cet ouvrage aborde les **diverses facettes de la recherche et de son apprentissage** : la nature et l'organisation de la recherche scientifique, les études de maîtrise et de doctorat, la conception et la réalisation d'un projet de recherche, la communication scientifique et l'éthique en recherche.

Ses différents chapitres sont l'œuvre d'auteurs qui se sont intéressés de près à l'une ou l'autre de ces facettes, soit comme objet de recherche, soit dans le cadre d'une réflexion sur leur propre pratique. De plus, les chapitres portant sur les études et sur le projet de recherche se fondent sur l'expérience, recueillie à l'aide d'interviews, d'étudiants et de directeurs de recherche provenant d'un large éventail de disciplines.

L'ouvrage s'adresse d'abord aux étudiants ainsi qu'aux chercheurs dans le domaine des sciences.

MARC COUTURE

Ph.D. en physique, il est professeur à Québec Télé-université, où il dirige le programme de certificat en science et technologie. Ses recherches portent sur les technologies de l'information dans l'enseignement des sciences et l'apprentissage de la recherche.

RENÉ-PAUL FOURNIER

Ph.D. en chimie, il est directeur des études avancées et de la recherche à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et directeur A.I. du centre INRS-Santé. Il a été affecté à la direction de la recherche ou des études de 2^e et 3^e cycles dans plusieurs universités canadiennes.

