

Horizons philosophiques

***Introduction à la logique standard*, Denis Vernant,
Paris : Flammarion, 2001 (Champs Université). 447 p.**

Yvon Gauthier

Valeurs et modernité
Volume 12, numéro 2, printemps 2002

URI : id.erudit.org/iderudit/801216ar
<https://doi.org/10.7202/801216ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Collège Édouard-Montpetit

ISSN 1181-9227 (imprimé)
1920-2954 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer cet article

Gauthier, Y. (2002). *Introduction à la logique standard*, Denis Vernant, Paris : Flammarion, 2001 (Champs Université). 447 p.. *Horizons philosophiques*, 12(2), 141–142. <https://doi.org/10.7202/801216ar>

Tous droits réservés © Collège Édouard-Montpetit, 2002

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne. [<https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/>]

érudit

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche. www.erudit.org

***Introduction à la logique standard*, Denis Vernant, Paris : Flammarion, 2001 (Champs Université). 447 p.**

Cette introduction à la logique classique élémentaire est destinée à un vaste public, du philosophe et du mathématicien à l'informaticien et au médecin, comme le souhaite l'auteur (p. 9). Si le mathématicien ne peut y trouver son compte, vu le caractère élémentaire de l'ouvrage, le néophyte pourra y acquérir les notions de base utiles pour la programmation logique ou l'intelligence artificielle.

L'ouvrage couvre l'ensemble des éléments d'un cours d'introduction à la logique dans une présentation claire des méthodes et des concepts. On n'y trouve pas de traitement des résultats métalogiques, décidabilité, consistance, complétude, incomplétude, etc., mais quelques innovations : la méthode de résolution de Herbrand rendue populaire en informatique par John A. Robinson dès 1965 et utilisée largement par Gochet et Gribomont dans leur traité *Logique* (Paris, Hermès, vols I et II, 1990-1994), la logique dialogique de Paul Lorenzen qui a présenté la logique élémentaire dans des jeux de dialogue «*Dialogspiele*» et la logique des relations à laquelle l'auteur consacre toute la troisième partie de son ouvrage (p. 245-342). C'est la logique des relations qui a le plus vieilli, alors que la

méthode de résolution fait partie de la pratique informatique actuelle. La logique dialogique, comme l'indique l'auteur, a une connotation pragmatique et peut avoir des applications en intelligence artificielle. L'auteur aurait pu glisser ici quelques mots sur la logique dynamique et les logiques non-monotones, mais son parti-pris standard le lui interdisait sans doute.

L'ouvrage comporte de nombreux exercices corrigés et commentés et un petit glossaire. Au total, il s'agit là d'une introduction réfléchie à la logique élémentaire qui n'a d'autre prétention que d'initier le débutant à une pratique minimale de la logique.

Yvon Gauthier
Université de Montréal