

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

Yvon Gauthier

Volume 12, Number 2, Spring 2002

Valeurs et modernité

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

DOI: <https://doi.org/10.7202/801216ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Collège Édouard-Montpetit

ISSN

1181-9227 (print)

1920-2954 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Gauthier, Y. (2002). Review of [*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>

***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