

LA PENSÉE KANTIENNE DE LA PHYSIQUE

L'universalité historique de la théorie kantienne de l'expérience

Alors que les récits de la genèse de la théorie de la relativité, de la physique quantique et de la philosophie de la logique mathématique se sont contentés trop souvent d'une lecture poppérienne pour sceller le sort de Newton et de Kant, Jean Herold Paul parvient à démarquer la conception kantienne de l'espace et du temps intuitifs, subjectifs, *a priori* et idéaux de la conception newtonienne de l'espace et du temps absolus, vrais et mathématiques. En rappelant la signification critique de la congruence des analogies kantienne et des lois newtoniennes, il montre que ce qui fait la validité de la théorie newtonienne, c'est moins le fait qu'elle soit la théorie physique la plus prouvée expérimentalement que le fait qu'elle se soumette à la juridiction transcendantale des jugements synthétiques *a priori*. Il souligne ainsi le rôle directeur des jugements synthétiques *a priori* aussi bien dans les propositions mathématiques de la physique que dans la formalisation logico-mathématique des théories scientifiques. Il restaure donc le rôle fondamental de la critique kantienne au cœur même de la créativité scientifique, en faisant valoir l'universalité du principe kantien de la possibilité de l'expérience.

Ancien élève de l'ENS de Port-au-Prince, Jean Herold Paul est docteur en philosophie de l'Université de Paris 8. Il a enseigné à l'Université Paris 8, à l'ENS de Port-au-Prince et à l'Université Antilles-Guyane. Poète et auteur de La négritude à la limite. Esthétique et politique dans la Caraïbe (L'Harmattan, 2014), il enseigne actuellement la philosophie dans un lycée.

LA PHILOSOPHIE EN COMMUN

Collection dirigée par Stéphane Douailler, Jacques Poulain et Patrice Vermeren

ISBN : 978-2-343-22482-4
28,50 €

L'Harmattan



H

Jean Herold Paul

LA PENSÉE KANTIENNE DE LA PHYSIQUE
L'universalité historique de la théorie kantienne de l'expérience

Jean Herold Paul

LA PENSÉE KANTIENNE DE LA PHYSIQUE

L'universalité historique
de la théorie kantienne de l'expérience

Préface de Jacques Poulain

L'Harmattan