

Françoise Balibar, physicienne et historienne des sciences, est professeure émérite à l'Université Paris Diderot. Elle a publié de nombreux ouvrages consacrés à l'histoire et à l'épistémologie des sciences physiques, en particulier à Albert Einstein et à la théorie de la relativité.

Carlos Lobo, philosophe et traducteur, est directeur de programme au Collège international de philosophie et membre du Centre de philosophie des sciences de l'Université de Lisbonne. Spécialiste de l'œuvre de Husserl, ses travaux portent sur la phénoménologie des sciences et sur l'éthique.

CHAMPCONTRECHAMP GRANDS OUVRAGES

*Philosophie des mathématiques et des sciences de la nature* est l'un des plus étranges et des plus beaux objets de l'histoire des sciences du siècle passé. Résultat d'une conscience affûtée par la pratique régulière des sciences exactes, cet ouvrage constitue une synthèse magistrale des réflexions qui auront occupé Hermann Weyl entre 1910 et 1940 et qui le verront affronter un certain nombre de problèmes philosophiques majeurs sous la forme renouvelée que leur confèrent les crises et les développements scientifiques de cette période.

Ces trente années — auxquelles il eut lui-même sa part — sont décisives dans l'histoire des sciences: crise des fondements des mathématiques, explosion des logiques mathématiques, théorie de la relativité restreinte et générale, mécanique quantique ou encore constitution de la biologie moléculaire.

Alliant à un niveau rarement égalé clarté et beauté de la présentation, profondeur et précision des intuitions philosophiques, cet ouvrage offre au lecteur une approche vaste et pondérée des grands bouleversements qu'ont connus les sciences au XX<sup>e</sup> siècle.

PRÉSENTATION DU TEXTE PAR  
FRANÇOISE BALIBAR ET CARLOS LOBO

38 €



CNL  
CENTRE NATIONAL  
DU LIVRE



Hermann Weyl

PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES  
ET DES SCIENCES DE LA NATURE

MetisPresses



Hermann Weyl

## PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES ET DES SCIENCES DE LA NATURE

Traduit de l'anglais par  
Carlos Lobo



MetisPresses

Hermann Weyl (1885-1955) est considéré comme l'un des plus grands mathématiciens du XX<sup>e</sup> siècle. Œuvrant à des domaines aussi variés que l'analyse, l'algèbre, la théorie des nombres, la topologie, la géométrie différentielle, la théorie de l'espace-temps, la mécanique quantique ou encore les fondements des mathématiques, il contribua de manière décisive au dialogue entre mathématiques pures et physique théorique. L'amplitude et la spécificité de ses recherches ne l'ont cependant jamais empêché de livrer une contribution scientifique d'une rare sensibilité littéraire.

