

1. Record Nr.	UNINA9910137136603321
Autore	Bernard Julien
Titolo	L'idéalisme dans l'infinitésimal : Weyl et l'espace à l'époque de la relativité // Julien Bernard
Pubbl/distr/stampa	Nanterre, : Presses universitaires de Paris Nanterre, 2015
ISBN	2-8218-5102-2
Descrizione fisica	1 online resource (342 p.)
Soggetti	History Hermann Weyl mathématiques philosophie espace temps
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	De 1917 à 1923, Hermann Weyl s'implique prioritairement dans la réflexion sur les fondements de la théorie de la relativité générale et de la géométrie différentielle. Sa pensée sur l'espace est riche de multiples motifs philosophiques dont le texte d'Espace-Temps-Matière nous fournit une admirable synthèse. Comprendre l'unité de la pensée philosophique de Weyl sur l'espace demande de résoudre un conflit entre deux entités aux traits radicalement différents ; il s'agit d'un côté, de l'espace des algébristes, et d'un autre, du champ métrique dynamique, issu des travaux d'Einstein. Comment Weyl peut-il défendre à la fois la position idéaliste d'un espace comme forme de notre intuition, nécessairement homogène, et l'idée einsteinienne d'une métrique hétérogène qui ne peut être fixée a priori, mais doit s'adapter dynamiquement à l'évolution de la distribution de matière dans l'espace ?