

# LA GÉNÉRALISATION DE LA MÉTHODE DE JACOBI DE L'INTÉGRATION DES SYSTÈMES COMPLETS D'ÉQUATIONS LINÉAIRES ET HOMOGÈNES; LA GÉNÉRALISATION DES RECHERCHES CORRESPONDANTES DE CLEBSCH.

PAR

G. PFEIFFER

à KIEW.

## Introduction.

Dans une série de travaux, A. Weiler<sup>1</sup> a affirmé, qu'en intégrant un système complet d'équations linéaires et homogènes on n'a pas besoin de passer à un système en involution, comme le fait Jacobi. Sa pensée est tout à fait juste, mais Weiler n'a pas su en donner une preuve convaincante. Les travaux de Weiler sont embrouillés, ils contiennent beaucoup de méprises. On lui a indiqué l'obscurité de l'exposition, les fausses conclusions, . . . Il débattait, parfois admettait qu'il avait tort, à nouveau développait ses idées et de nouveau commettait des inexactitudes. En même temps Weiler faisait une polémique fâcheuse, et il est parvenu à ce résultat que sa pensée, bien que juste, n'est pas entrée en usage, tandis que la méthode de Jacobi devenait généralement connue.

---

<sup>1</sup> A. WEILER, Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit  $n+1$  Veränderlichen. Zeitschr. für Math. und Physik, 1863, B. 8, ss. 264—292. — Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung von unbeschränkter Allgemeinheit. Zeitsch. für Math. und Physik, 1875, B. 20, ss. 271—299. — Nachträge zu meinen Abhandlungen über Integration partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. Zeitschr. für Math. und Physik, 1877, B. 22, ss. 100—125. — Integration der allgemeinen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Zeitschr. für Math. und Physik, 1894, B. 39, ss. 355—375.