

Zeitschrift:	L'Enseignement Mathématique
Herausgeber:	Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band:	5 (1959)
Heft:	1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE
Artikel:	FONCTIONS ENTIÈRES D'ORDRE FINI ET FONCTIONS MÉROMORPHES
Autor:	Valiron, Georges
Notizen:	NOTES
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-35471

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

pour $|Z - i\mu| < D$ serait encore univalente et de module moindre que 1 dans le cercle

$$|Z - Z_1| < D - E$$

donc

$$(D - E) |G'(Z_1)| < 1.$$

On aurait $F(\zeta_1) = 1$ et

$$|F'(\zeta_1)| > D - E$$

ce qui est impossible si $D > E + \frac{m}{2}$. Donc $g(\zeta)$, dont les valeurs ne peuvent pas couvrir à un feuillet trois cercles $|Z - i\mu| < D$ a son module borné en vertu du théorème IV; $F(\zeta)$ a son module borné, donc, dans ce second cas encore, $|f(z)|$ est borné sur le rayon considéré. Le théorème est démontré.

NOTES

⁴⁴ Thèse. *Annales Ecole normale*, 1940.

⁴⁵ Cette généralisation a été donnée d'abord par AHLFORS (*Acta Soc. Sc. Fennicæ*, 1933) par une autre méthode.

⁴⁶ Voir BLOCH, *Annales Fac. de Toulouse*, t. 17, 1925.

⁴⁷ Voir VALIRON, *Comptes Rendus*, t. 205, 1937.