

SUR LA REPRÉSENTATION ANALYTIQUE  
DES  
FONCTIONS MONOGÈNES UNIFORMES  
D'UNE VARIABLE INDÉPENDANTE  
PAR  
G. MITTAG-LEFFLER  
À STOCKHOLM.

Les recherches dont je vais exposer ici l'ensemble, ont été publiées auparavant, quant à leurs traits les plus essentiels, dans le Bulletin (Öfversigt) des travaux de l'Académie royale des sciences de Suède, ainsi que dans les Comptes-rendus hebdomadaires de l'Académie des sciences à Paris. Leur but est de faire parvenir, dans un certain sens, la théorie des fonctions analytiques uniformes d'une variable, à ce degré d'achèvement auquel la théorie des fonctions rationnelles est arrivée depuis longtemps.

Soit  $x$  une grandeur variable complexe à variabilité illimitée, et  $x'$  un point donné fini<sup>(1)</sup> dans le domaine de la variable  $x$ . Soit enfin  $R$  une quantité positive donnée. Je dis que l'ensemble des points  $x$  remplissant la condition  $|x - x'| < R$ , constitue le *voisinage* ou *l'entourage* ou les *environs du point  $x'$* <sup>(2)</sup> correspondant à  $R$ . Chacun de ces points est dit *appartenir au voisinage* ou à *l'entourage* ou *aux environs  $R$* , ou être

---

<sup>(1)</sup> C'est-à-dire représentant une valeur donnée finie.

<sup>(2)</sup> Cf.: *Zur Functionenlehre*, von K. WEIERSTRASS. Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, August 1880, pag. 4.