

RECHERCHES SUR LA THÉORIE DES ÉQUATIONS.¹

PAR

J. L. W. V. JENSEN

à COPENHAGUE.

Mes recherches sur la théorie des équations dont je vais exposer quelques points au deuxième Congrès des mathématiciens scandinaves, ont été commencées il y a plus de 25 ans. Jusqu'à présent, je n'en ai rien publié, non seulement parce que les matériaux que j'ai recueillis, étaient en évolution, lente il est vrai, mais aussi parce que mes occupations professionnelles ne me laissent que peu de loisir pour les publications scientifiques. Maintenant, que ces recherches sont essentiellement terminées, j'ai l'intention de les publier au fur et à mesure que me le permettront santé et loisir, en une série de cinq mémoires qui paraîtront en danois, dans les Mémoires de l'Académie des Sciences de Danemark, et en français, de concert avec M. MITTAG-LEFFLER, dans les *Acta Mathematica*.

J'ai déjà présenté le sommaire du premier mémoire à la séance du 5 mai 1911 de l'Académie des Sciences, tandis qu'un point du deuxième mémoire a servi à une conférence faite à la société mathématique danoise le 16 mars 1911. Ce sont des propositions ayant rapport à ces deux communications que je me permettrai d'exposer ici, en les démontrant pour la plus grande partie.

La branche la plus importante de la théorie des équations, au point de vue des applications aux sciences naturelles ou à d'autres parties des mathématiques, est celle qui s'occupe de la séparation et du calcul approximatif des racines d'une

¹ Traduction de la conférence, faite le 29 et 31 août 1911 au deuxième Congrès des mathématiciens scandinaves à Copenhague et publiée dans le *Compte-Rendu* du congrès.