ID de Contribution: **2** Type: **Non spécifié**

Les travaux de Laguerre sur les équations polynomiales et l'influence hermitienne

mercredi 7 décembre 2022 15:30 (1 heure)

Pour bon nombre de mathématiciennes et de mathématiciens aujourd'hui, un des éléments rapprochant Charles Hermite d'Edmond Laguerre est sans doute qu'ils ont tous les deux donnés leurs noms à une famille de polynômes. Ce n'est d'ailleurs pas le seul point commun entre leurs travaux. Dans les Oeuvres de Laguerre, le nom de Hermite apparaît en effet de nombreuses fois. Nous présenterons un panorama général des citations de Hermite dans les articles de Laguerre. Nous nous intéresserons notamment à l'un des sujets ou l'influence de Hermite était particulièrement forte sur les travaux de Laguerre, à savoir celui de la résolution des équations polynomiales. Nous analyserons alors cette influence en révélant une conception relativement similaire des mathématiques chez ces deux mathématiciens.

Orateur: VINCENT, Yannick (LINX, École polytechnique)