

# **Calculs de Le Verrier analysés à travers ses manuscrits**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Calculs de Le Verrier analysés à travers ses manuscrits

Le Verrier a fait des calculs durant toute sa vie. La plupart de ces calculs ont été publiés dans le Journal de Liouville, la Connaissance des Temps ou l'Annuaire impérial... Le Verrier a pris soin de conserver l'essentiel de ses manuscrits : on en fera une présentation assez détaillée. Et il est intéressant et instructif de consulter ses manuscrits pour voir comment ses calculs ont été faits. On verra que Le Verrier a des capacités exceptionnelles pour le calcul numérique, mais aussi qu'il invente des raccourcis et des méthodes qui accélèrent grandement ses calculs. On montrera aussi que Le Verrier a été partiellement aidé dans sa recherche de la planète qui trouble Uranus par un de ses élèves, Emile Gautier. Enfin, on essaiera de dresser une liste des innovations de Le Verrier.

**Orateur:** M. BERTRAND, Guy (IMCCE)