

Joseph Bertrand (11 mars 1822 (Paris) - 5 avril 1900 (Paris))

Joseph Louis François Bertrand est un mathématicien français du XIX^e s. Reçu premier à l'Ecole Polytechnique, il délaissera son poste d'ingénieur des Mines pour la recherche et l'enseignement en Mathématiques. Notamment professeur au collège de France, on lui doit de nombreux travaux :

- en théorie des nombres : il conjecture en 1845 qu'il existe au moins un nombre premier entre n et $2n$, pour tout entier naturel n . Ce postulat est prouvé par Tchebychev en 1854.
- en géométrie différentielle et en calcul des probabilités : on lui doit notamment la traduction française du travail de Gauss sur la méthode des moindres carrés.
- en physique, et notamment en Astronomie et thermodynamique.



Bertrand sera reçu en 1856 à l'Académie des Sciences, dont il deviendra le secrétaire perpétuel à compter de 1874, et aussi à l'Académie Française, ce qui est un privilège rare pour un scientifique.