

LES EDP DES ORIGINES A RENÉ GOSSE



EDP sont les initiales de «Équations aux Dérivées Partielles»



René Gosse, professeur à l'université, dessiné par l'un de ses étudiants en 1935.

Source: archives privées.



1707 : Naissance de **Euler** qui est à l'origine de nombreuses EDP et d'une méthode à son nom.

1736 : Naissance de **Lagrange**, qui participe au développement de la Méthode des Caractéristiques, qui sert à résoudre des EDP.

1776 : Naissance de **Sophie Germain**. Elle fait des avancées sur les équations des plaques vibrantes. Ses publications ne sont pas lues par les académies. Ses travaux inspirent Henri Navier

1785 : Publication post-mortem des recherches de **Charpit**, qui est le précurseur de la Méthode des Caractéristiques.

1687 : Naissance de **Nicolas 1^{er} Bernoulli** qui est le premier mathématicien à manipuler les EDP.

1717 : Naissance de **d'Alembert** qui découvre des propriétés sur les EDP secondes et le lien avec la physique.

1746 : Naissance de **Monge**. Il travaille sur l'équation de Monge-Ampère et poursuit les travaux sur la méthode des Caractéristiques.

1781 : Naissance de **Poisson**. Il a avancé l'équation de Euler-Poisson Darboux

1789 : Naissance de **Cauchy**. Il simplifie les recherches sur la méthode des caractéristiques. Il est à l'origine d'équations et de théorèmes.



1804 : Naissance de **Jacobi**. Il avance la méthode des Caractéristiques.

1826 : Naissance de **Darboux**, il finalise l'équation de Euler-Poisson-Darboux.

1854 : Naissance de **Poincaré**, il poursuit le travail de Cauchy



1826 : Naissance de **Riemann**, qui finalise l'équation de Cauchy-Riemann, et qui propose un Problème.

1850 : Naissance de **Kovalevskaya**, qui démontre le théorème de Cauchy-Kovalevski.

1883 : Naissance de **René Gosse**. Il fait ses recherches sur des cas d'EDP à partir des travaux de Darboux et de l'équation de Monge-Ampère.

