Michael Faraday

En tant qu'expérimentateur de génie, sa découverte est devenue un fondateur de l'électromagnétisme, permettant de commencer des travaux théoriques et aux inventions de James Clark Maxwell telles que les moteurs électriques, les générateurs ou les alternateurs.

Michael Faraday est le troisième gamin d'une famille de quatre et le fils d'un forgeron.Il a perdu son père prématurément et n'a reçu qu'une éducation approximative. À 14 ans, il rejoint une librairie-papeterie à Londres en tant qu'apprenti bookmaker. Il a donc eu beaucoup de livres et il lisait avidement. Un essai populaire écrit par la compagne d'un docteur a attiré son attention pour la chimie. Il a vérifié l'affirmation du livre qu'il a appelé « le premier professeur » à travers son expérience personnelle.

Début 1812, le client de son patron, membre de RS, se renseigner sur lui et le conduit à suivre les cours d'Humphry Davy. Faraday était enthousiasmé par ces réunions ; il a pris des notes et les a envoyées à ce chimiste exceptionnel pour ses conseils et son aide. La date du 1812, David lui confia un poste à la RS puis en 1813, lui proposa un poste d'assistant scientifique. C'est une opportunité dans sa vie : Faraday est donc entré dans le monde scientifique, puis il va servir la communauté scientifique. De 1813 à 1815, le secrétaire et serviteur de David le fait partir en France et en Italie. Durant cette aventure, il rencontre de nombreux érudits, dont Ampère (1770-1834), qui lui permettront de nouer une amitié durable.