

- 1819** — Naissance de Léon Foucault à Paris.
- 1834** — *Interdiction* de son père, devenu fou.
- 1837** — Bachelier ès lettres.
- 1839** — Bachelier ès sciences physiques. — Mort de son père. — Annonce publique du procédé du daguerréotype. — Début des études médicales.
- 1841** — Travail sur le daguerréotype. — Dispositif de bromuration des plaques daguerréotypes. — Article sur le daguerréotype dans le *Journal des Artistes*.
- 1843** — Améliorations du daguerréotype, avec Belfield-Lefèvre. — Travail sur les micro-daguerréotypes, avec Donné. — Mesures photométriques, avec Fizeau.
- 1844** — Abandon de la médecine ?
- 1845** — Premier daguerréotype du Soleil, avec Fizeau. — Début des reportages dans le *Journal des Débats*. — Microscopie photo-électrique. — Publication de l'*Atlas* de microphotographies médicales de Donné et Foucault. — Travail sur les interférences aux grandes différences de marche et sur la réponse du daguerréotype, avec Fizeau.
- 1846** — Travail sur la polarisation chromatique, avec Fizeau. — Amélioration de la dynamique du daguerréotype, avec Belfield-Lefèvre.
- 1847** — Réponse du daguerréotype, avec Fizeau. — Premier régulateur automatique pour l'arc électrique. — Régulateurs à pendule conique. — Transmission de l'heure par asservissement électrique des horloges. — Interférences des *rayons calorifiques* (infrarouge), avec Fizeau.
- 1848** — Deuxième République. — Insurrection de juin. — Louis-Napoléon élu Président.
- 1849** — L'arc automatique présenté devant l'Académie. — Expériences sur les couleurs, avec Regnaud. — L'arc électrique à l'Opéra. — Travail sur les piles de Bunsen. — Passage à vide ? — Élection à la Société philomatique.
- 1850** — Expérience sur la vitesse de la lumière dans l'air et dans l'eau. — Nomination comme Chevalier de la Légion d'Honneur.
- 1851** — Tige vibrante. — Expérience du pendule. — Première candidature à l'Académie. — Élection comme Président de la Société philomatique — Coup d'État de Louis-Napoléon.
- 1852** — Don de 10 000 fr. par Louis-Napoléon. — Gyroscope. — Début du Second Empire.
- 1853** — Doctorat ès sciences physiques. — Fin de l'accès des journalistes aux documents de l'Académie des sciences. — Expériences sur la conductivité des liquides.
- 1854** — Début de la guerre de Crimée. — Congrès de l'Association britannique pour l'avancement des sciences à Liverpool. — Mesures photométriques sur la lumière du gaz d'éclairage obtenu à partir de la tourbe. — Foucault membre fondateur de la Société française de photographie.
- 1855** — Nomination comme physicien de l'Observatoire de Paris. — *Exposition Universelle*, où le pendule entretenu est présenté. — Démonstration de l'équivalence entre le travail et la chaleur (*courants de Foucault*). — Napoléon III annonce qu'il financera toutes ses expériences futures. — Médaille Copley de la Royal Society de Londres.
- 1856** — Améliorations de la bobine de Ruhmkorff. — Donné s'inquiète de l'état mental de Foucault. — Rapport sur les disques de verre de Chance, achetés par l'Observatoire pour faire une lunette de 75 centimètres de diamètre.
- 1857** — Télescope à miroir de verre argenté. — Nouveau prisme polarisant. — Améliorations de l'interrupteur à mercure pour la bobine de Ruhmkorff. — Congrès de l'Association britannique pour l'avancement des sciences à Dublin. — Difficultés avec Le Verrier, qui dit que Foucault doit être *considéré comme démissionnaire*.
- 1858** — Télescope de 33 centimètres de diamètre. — Réalisation de miroirs elliptiques et paraboliques. — Tests optiques.
- 1859** — Microscope catadioptrique. — Télescope à miroir parabolique de 40 centimètres de diamètre pour l'Observatoire de Paris.
- 1860** — Travail sur le miroir de 80 centimètres de diamètre pour l'Observatoire de Marseille. — Photographie de l'éclipse de Soleil en Espagne.
- 1862** — Héliostats. — Nomination comme membre du Bureau des Longitudes. — Achèvement du miroir de 80 centimètres. — Dernier Article au *Journal des Débats*. — Premier régulateur quasi-isochrone.
- 1863** — Suite du travail sur les régulateurs. — Nouveau régulateur pour l'arc électrique.
- 1864** — Début d'un travail sur le disque du futur télescope de 1,2 mètre de diamètre de l'Observatoire de Paris. — Travail sur les régulateurs. — Installation à Marseille du télescope de 80 centimètres, dans une coupole originale dessinée par Foucault.
- 1865** — Élection à l'Académie. — Association commerciale avec Secrétan. — Travail sur les objectifs de lunettes. — Régulateurs pour les machines à vapeur de la marine.
- 1866** — Objectif de lunette à face avant argentée pour l'observation du Soleil. — Travail sur l'optique et les régulateurs.
- 1867** — La lumière électrique en mer (régulateurs pour l'arc électrique dans les projecteurs et les phares, et pour la rotation des phares). — Problèmes avec les régulateurs pour la Marine. — *Exposition Universelle*, où sont présentées plusieurs réalisations de Foucault, dont un régulateur qui occasionne bien des déboires. — Maladie (sclérose en plaques).
- 1868** — Mort de Léon Foucault à Paris.
- 1869** — Achèvement du sidérost, financé par Napoléon III.
- 1870** — Révocation de Le Verrier. — Chute du Second Empire.
- 1878** — Publication du *Recueil des travaux scientifiques de Léon Foucault* réunis par Charles-Marie Gariel.