



### **Шарль Фредерік Жерар (1816–1856)**

Видатний французький хімік. Народився у Страсбурзі в родині банківського службовця. Почав здобувати комерційну освіту, але згодом зацікавився хімією. Навчався у Л. Лібіха, Ж.-Б. Дюма та М. Шевреля, а 1841 року захистив дисертацію та розпочав власні дослідження. 1851 року заснував приватну навчальну лабораторію — Школу практичної хімії. Є одним із видатних теоретиків органічної хімії. Сприяв відродженню закону Авогадро (завдяки цьому його іноді називають законом Авогадро—Жерара), становленню та розвитку атомно-молекулярного вчення. Запропонував теорію типів для пояснення хімічних властивостей органічних та неорганічних сполук. Розробив метод встановлення формул речовин вимірюванням їх молярних об'ємів. Уперше синтезував фенол із саліцилової кислоти.