



Ferdinand Frobenius est né à Berlin en 1849 et mort à Berlin en 1917 ;

Il fut l'élève de Weierstrass ; en 1870 il est docteur en mathématique ;

il enseigna dans des écoles secondaires avant d'être à l'université de Berlin en 1874

puis à Zürich où il se maria en 1876.

Il étudia les structures algébriques dont les groupes abstraits ;

en 1877 il démontra que les seuls corps de dimension finie

sur \mathbb{R} sont : \mathbb{R} , \mathbb{C} et \mathbb{H} le corps des quaternions

on lui doit la démonstration du théorème de Cayley Hamilton en 1878

en 1879 structure des groupes abéliens de type fini

en 1880 premier théorème taubérien

1884 il étudie les classes de conjugaison et il démontre de manière générale le théorème de Sylow (Sylow l'avait montré dans le groupe des permutations)

1892 retour à l'université de Berlin

1893 il est élu à l'académie des sciences de Berlin

1896 il invente et utilise les caractères d'un groupe

1912 il s'intéresse aux matrices positives (théorème de Perron -Frobenius)

Issai Schur (1875-1941) fut un de ses élèves