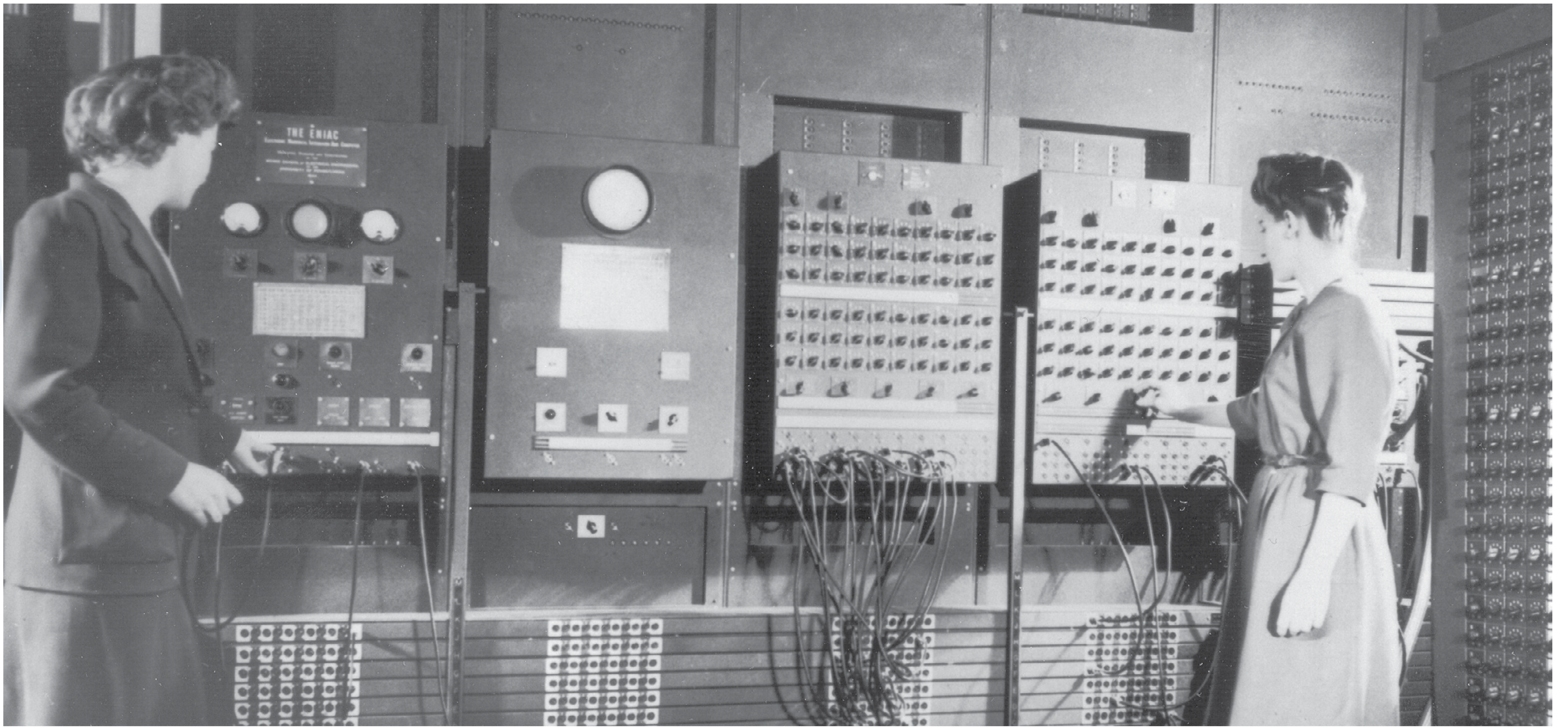


Kvinnene bak ENIAC (1946)



Jean Jennings Bartik (til venstre) arbeidet med Frances Bilas Spence og fire andre kvinner med å programmere ENIAC rundt 1946

I 1946 kom maskinen ENIAC i drift. Dette var en av de første store, helt elektroniske regnemaskiner og en viktig forløper for moderne datamaskiner. Seks bemerkelsesverdige kvinner sto bak programmeringen av denne:

Betty Snyder Holberton, Kathleen McNulty Mauchly Antonelli, Marlyn Wescoff Meltzer, Frances Bilas Spence, Ruth Lichterman Teitelbaum og Jean Jennings Bartik.

De seks kvinnene var i tidlig tyveårene da de ble ansatt som "menneskelige datamaskiner" av Universitetet i Pennsylvania for å beregne artilleri for *Aberdeen Proving Ground*. Maskinen ENIAC (*Electronic Numerical Integrator And Computer*) ble etterhvert bygget for å kalkulere de samme beregningene. De seks kvinnene utgjorde teamet som var ansvarlige for programmeringen av maskinen.

I 1997 ble kvinnene bak ENIAC inkludert i *Women in Technology International Hall of Fame*.

ENIAC

- Verdens første programmerbare elektroniske datamaskin
- Den målte 24 × 30 meter og veide hele 80 tonn
- Regneenheten inneholdt 17 468 elektronrør, og hastigheten lå på 5000 addisjoner og 360 multiplikasjoner per sekund, mens lagringskapasiteten var 20 tisifrede tall
- Maskinen stod ferdig i februar 1946 og var i drift fram til 1955
- Instruksjonene ble matet inn fra omkoblbare paneler, og det kunne ta flere dager å bytte "program"