

# Jean E. Sammet

## (1928 - )

Jean Sammet sto bak utviklingen av programmeringsspråket FORMAC, og er også anerkjent som en av verdens fremste eksperter på programmeringsspråk. Hennes arbeid med dette har lagt et grunnlag som fremtidige dataforskere kan bygge videre på.

Interessen for matematikk våknet i tidlig alder for Jean Sammet, men hun fikk ikke gå på Bronx High School of Science, ettersom denne skolen ikke godtok jenter. I stedet startet hun ved Julia Richman High School, der hun tok alle tilgjengelige mattekurs. Jean Sammet har både en bachelorgrad og mastergrad i matematikk, samt et æresdoktorat fra Mount Holyoke College (1978). Sammet startet arbeidet innen datafeltet ved selskapet Sperry Gyroscope i 1955, og holdt oppsyn med selskapets første vitenskapelige programmeringsgruppe. Hun underviste også kurs i programmering ved Adelphi College i årene 1956-1958.

De tre neste årene arbeidet hun ved Sylvania Electric Products, og drev blant annet med grunnleggende software-utvikling av MOBID-IC, som var en datamaskin bygget for Army Signal Corps. I løpet av disse årene var hun medlem av komiteen som utviklet COBOL, som ble standard programmeringsspråk for forretningsapplikasjoner over hele verden. I 1961 ble Sammet ansatt ved bedriften IBM, der hun ledet utviklingen av programmeringsspråket FORMAC (*Formula MANipulation Compiler*).

Dette er det første allment tilgjengelige programmeringsspråket for symbolske matematiske beregninger til å ha betydelig praktisk bruk. I 1965 ble Jean Sammet *programming language technology manager* i systemutviklingavdelingen, og ledet senere IBMs arbeid med programmeringsspråket Ada. Hun var den første kvinnelige presidenten i den anerkjente foreningen Association for Computing Machinery, og blant flere æresbevisninger er hun medlem av det amerikanske National Academy of Engineering. I 1989 ble hun tildelt *Augusta Ada Lovelace Award* for sitt arbeid.



Jean E. Sammet utviklet programmeringsspråket FORMAC i 1962 og er en av verdens fremste autoriteter på programmeringsspråkenes historie