



Herman Bouma (1934) werd geboren in Harderwijk. Na het diploma HBS-B (1950) studeerde hij aan de RU Utrecht; doct.ex. Experimentele Natuurkunde met bijvakken Scheikunde en Meteorologie in 1957. Daarna was hij twee jaar in militaire dienst, waarvan het laatste jaar als meteoroloog op de vliegbasis Soesterberg. Ondertussen studeerde hij medicijnen; candidaatsexamen 1960.

Vanaf 1960 werkte hij als wetenschappelijk medewerker bij het Instituut voor Perceptie Onderzoek, IPO, gedetacheerd door Philips Natuurkundig Laboratorium. Hij promoveerde in 1965 aan de TUE op een proefschrift over de lichtreacties van de oogpupil. In 1966 ging hij op een NWO stipendium voor ruim een jaar naar McGill University, Montreal, Canada, waar hij werkte binnen de fysiologische psychologie.

Terug op het IPO zette hij zijn onderzoek naar het menselijk visueel systeem voort, onder meer naar richtingwaarneming. Daarna volgde een lange periode van onderzoek naar visuele leesprocessen. In deze periode was hij binnen het IPO groepsleider visueel onderzoek.

In 1975 werd hij benoemd tot directeur van het IPO. In 1978 volgde hij prof.dr. J.F. Schouten op als hoogleraar in de Perceptie- en Informatieleer aan de TUE. In 1994 verliet hij zijn directeurschap van het IPO met Philipspensioen.

In 1994 werd hij door het College van Bestuur van de TUE benoemd tot directeur van het nieuw opgerichte Instituut Gerontechnologie.

Hij heeft allerlei nevenfuncties vervuld binnen de TUE, zoals een langdurig voorzitterschap van de gemeenschappelijke commissie BioMedische en Gezondheidstechniek BMGT, overkoepelend over de TUE faculteiten. Dit bracht later ook het voorzitterschap mee van de Wetenschappelijke Commissie UM (Maastricht) TUE en van de voorbereidingscommissie voor de gezamenlijke opleiding Biomedische Technologie. In de wetenschappelijke wereld en in de daarmee verbonden maatschappelijke velden heeft hij ook diverse functies vervuld; een aantal ervan loopt door na zijn pensionering.

Bij zijn afscheid van de TUE werd hij benoemd tot honorary member of the International Society for Gerontechnology en kreeg hij de medaille van de TUE. Hij is voorts begiftigd met een Koninklijke Onderscheiding en is lid van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen.