



J. Doyne Farmer, economista i científic expert en l'aplicació en l'economia de sistemes complexos i la teoria del caos, pioner en predicció computacional.

Director del programa d'Economia de la Complexitat a l'Institut per al Nou Pensament Econòmic i Professor Baillie Gifford de Ciència de Sistemes Complexos a la Smith School of Enterprise and the Environment, Universitat d'Oxford. També és Professor Extern a l'Institut Santa Fe i Científic en Cap a Macrocism.

La seva recerca actual se centra en economia, incloent-hi la modelització basada en agents, la inestabilitat financera i el progrés tecnològic. Va ser fundador de Prediction Company, una empresa de negociació automatitzada quantitativa que va ser venuda a UBS el 2006. La seva recerca anterior inclou sistemes complexos, teoria de sistemes dinàmics, anàlisi de sèries temporals i biologia teòrica. El seu llibre *Making Sense of Chaos: A Better Economics for a Better World* es va publicar el 2024.

Durant la dècada de 1980 va ser Oppenheimer Fellow i fundador del Grup de Sistemes Complexos al Laboratori Nacional de Los Alamos. Quan era estudiant de postgrau als anys setanta va construir el primer ordinador digital portàtil, que es va utilitzar amb èxit per predir el joc de la ruleta.