

FRANÇA

# Pascale Cossart

## Bacteriologia

La seua investigació desenvolupada en l'Institut Pasteur de París sobre la biologia de les malalties infeccioses, i també en biologia cel·lular i microbiologia, és absolutament avantguardista.

Estudia les infeccions per bacteris intracel·lulars utilitzant com a model la *Listeria monocytogenes*, un bacteri que creix dins de la cèl·lula, que pot ser mortal, que es transmet a través dels aliments, i que és responsable de malalties com l'encefalitis, la meningitis i la gastroenteritis. Ha descobert els processos genètics i bioquímics que fan que aquest bacteri siga tan efectiva i letal i també les formes en què aquest bacteri travessa barreres fisiològiques com la hematoencefàlica, la intestinal i la placenta.

És directora de la Unitat d'Interaccions Cèl·lula-Bacteri de l'Institut Pasteur de París, i Professeur de Classe Exceptionnelle en aquesta mateixa institució. Ha rebut, entre altres, el Premi L'Oréal-UNESCO de Dones en Ciència, el Premi Robert Koch, i el Richard Lounsbery Award.