

Arnaud Fontanet

L'épidémiologie ou la science de l'estimation du risque en santé publique

Coédition Collège de France/Fayard
Collection « Leçons inaugurales »

LEÇONS INAUGURALES DU
Collège de France

Arnaud Fontanet
L'épidémiologie ou la science
de l'estimation du risque
en santé publique

Collège de France | fayard

Peut-on évaluer le risque d'avoir une maladie en lien avec nos gènes, nos comportements ou notre environnement ? L'épidémiologie, qui étudie la répartition et les déterminants des maladies dans la population, permet de répondre à ces questions. Le développement fulgurant de cette science, dans la seconde moitié du xx^e siècle, a permis de faire des progrès considérables dans l'identification des facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et de nombreux cancers. Les progrès du séquençage du génome humain au début du xxi^e siècle et, d'une façon plus générale, l'accès aux données massives (*big data*), ont révolutionné la recherche en épidémiologie tout en lui imposant de nouveaux défis scientifiques et éthiques.

Arnaud Fontanet est épidémiologiste, professeur à l'Institut Pasteur et au Conservatoire national des arts et métiers. Jeune interne en médecine, il a découvert la santé publique lors de missions humanitaires en Asie et s'est formé en épidémiologie à l'université de Harvard aux États-Unis. Il est le premier professeur invité sur la chaire annuelle Santé publique du Collège de France, créée en partenariat avec l'agence nationale Santé publique France.

Parution : 20 novembre 2019

ISBN : 978-2-213-71314-4

80 pages

12 x 19 cm

12 €



Éditions Fayard

13 rue du Montparnasse

75 006 Paris

www.fayard.fr

Éditions du Collège de France

11, place Marcelin-Berthelot

75 005 Paris

editions@college-de-france.fr

Livre numérique à paraître en accès
ouvert *freemium* sur OpenEdition

Books : <https://books.openedition.org/cdf/156>

Formats PDF/ePub : 4,99 €

La collection « Leçons inaugurales »

La *leçon inaugurale* est le premier cours d'un nouveau professeur nommé au Collège de France. Solennellement prononcée devant ses collègues et un large public, elle est pour lui l'occasion de situer ses travaux et son enseignement par rapport à ceux de ses prédécesseurs et aux développements les plus récents de la recherche.

Ces leçons inaugurales dressent un tableau de l'état de nos connaissances et contribuent ainsi à l'histoire de chaque discipline, tout en nous introduisant dans l'atelier du savant et du chercheur.

Elles sont éditées par le Collège de France depuis 1949 et en partenariat avec les Éditions Fayard depuis 2003. Depuis 2010, les nouvelles leçons sont également publiées, enrichies d'une préface, en accès ouvert *freemium* sur le portail [OpenEdition Books](https://books.openedition.org/cdf/156). Une sélection de titres est également disponible en anglais et en d'autres langues.

Retrouvez les titres disponibles dans la collection numérique sur le portail OpenEdition Books : <https://books.openedition.org/cdf/156>.