

9

XV.—**The Correlation between Relatives on the Supposition of Mendelian Inheritance.** By **R. A. Fisher**, B.A. *Communicated by Professor J. ARTHUR THOMSON.* (With Four Figures in Text.)

(MS. received June 15, 1918. Read July 8, 1918. Issued separately October 1, 1918.)

## **Un siècle de Fisher**

**Analyse de Variance et études d'héritabilité**

**de la publication de *The correlation between relatives...* à nos jours**

**Workshop pluridisciplinaire pour une analyse critique d'un texte fondateur**

**Jeudi 12 et vendredi 13 septembre 2019**

45 rue d'Ulm - 75005 Paris

Jeudi 12/09 : Amphi Galois

Vendredi 13/09 : Salle Dussane

# Comité organisateur

**Michel Armatte** (histoire des statistiques, Paris Dauphine, Centre Koyré, SFdS)

**Luc Berlivet** (histoire et sciences politiques, Cnrs, Cermes3)

**Catherine Bourgain** (génétique humaine et sociologie, Inserm, Cermes3)

**Marie-Anne Felix** (génétique évolutive, CNRS, IBENS-ENS)

**Emmanuelle Génin** (génétique humaine, Inserm, Génomique, génétique fonctionnelle et biotechnologie, SFGH)

**Sylvain Glémin** (génétique évolutive et quantitative, CNRS, ECOBIO)

**Anne-Louise Leutenegger** (génétique humaine et statistiques, Inserm, NeuroDiderot)

**Hervé Perdry** (génétique humaine et statistiques, Univ. Paris Sud, CESP)

**Ted Porter** (histoire des sciences, UCLA)

**Dominique de Vienne** (génétique quantitative et évolutive, SFG)



**JEAN GAYON**  
**(1949-2018)**

# Comité organisateur

**Michel Armatte** (histoire des statistiques, Paris Dauphine, Centre Koyré, SFdS)

**Luc Berlivet** (histoire et sciences politiques, Cnrs, Cermes3)

**Catherine Bourgain** (génétique humaine et sociologie, Inserm, Cermes3)

**Marie-Anne Felix** (génétique évolutive, CNRS, IBENS-ENS)

**Emmanuelle Génin** (génétique humaine, Inserm, Génomique, génétique fonctionnelle et biotechnologie, SFGH)

**Sylvain Glémin** (génétique évolutive et quantitative, CNRS, ECOBIO)

**Anne-Louise Leutenegger** (génétique humaine et statistiques, Inserm, NeuroDiderot)

**Hervé Perdry** (génétique humaine et statistiques, Univ. Paris Sud, CESP)

**Ted Porter** (histoire des sciences, UCLA)

**Dominique de Vienne** (génétique quantitative et évolutive, SFG)

# Soutiens de l'atelier



**ASSOCIATION GAËTAN SALEUN**  
**Don du Sang et Recherche en Génétique**



Réseau thématique pluridisciplinaire  
SHS Génétique et Médecine génomique



Équipe Félix



## **Jeudi 12 septembre - Le texte et son contexte**

### **Amphi Galois**

**13h30-14h15 : Présentation du texte XV.**—*The correlation between relatives on the supposition of Mendelian inheritance*

*Intervenants* : Emmanuelle Génin (Inserm, génétique humaine) et Hervé Perdry (Université Paris Saclay, génétique humaine)

**14h15-14h45** : Discussion ouverte

**14h45-15h30 : Le texte dans son contexte : Statistiques**

*Intervenant* : Michel Armatte (Alexandre Koyré, histoire des sciences)

**15h30-16h** : Pause

**16h-16h45 : Le texte dans son contexte : Génétique**

*Intervenant* : Ted Porter (UCLA, histoire des sciences)

**16h45-17h30 : Le texte dans son contexte : Eugénique**

*Intervenant* : Luc Berlivet (CNRS, sciences politiques)

**17h30-18h30** : Discussion ouverte

**Vendredi 13 septembre - Le texte aujourd'hui**

**Salle Dussane**

**9h30-10h15 : Usages et enjeux en génétique quantitative et évolutive**

*Intervenants* : Marie-Anne Félix (CNRS, génétique évolutive) et Sylvain Glémin (CNRS, génétique évolutive et quantitative)

**10h15-11h** : Discussion

**11h-11h15** : *Pause*

**11h15-12h : Usages et enjeux en génétique humaine**

*Intervenants* : Anne-Louise Leutenegger (Inserm, génétique humaine) et Hervé Perdry (Université Paris Saclay, génétique humaine)

**12h-12h45** : Discussion

**12h45-14h** : *Déjeuner – buffet sur place*

**14h-14h30 : Usages et enjeux en science sociales**

*Intervenant* : Julien Larregue (UQAM, sociologie)

**14h30-15h00** : Discussion

**15h-16h30 - Table ronde "Enjeux politiques contemporains de ces débats"**

*Animation* : Catherine Bourgain (Inserm, génétique humaine et sociologie des sciences)

*Participants* :

Françoise Clerget (génétique humaine), Jean-Louis Serre (SFGH), Dominique de Vienne (SFG), Pierre Darlu (génétique des populations), Nicolas Chevassus-au-Louis (Mediapart)



# Société Française de Génétique

ACCUEIL

SFG EN BREF

ADHÉSION

BOURSES

ADMINISTRATION

## Actualité



Suivez la SFG sur twitter  
[@SFGGenetique](#)

\*\*\*\*\*

**La SFG est partenaire  
de l'atelier interdisciplinaire  
"Un siècle de Fisher :  
Atelier pluridisciplinaire pour  
une analyse critique d'un  
texte fondateur"  
12-13 sept. 2019 Paris**

La **Société Française de Génétique** est une association de droit privé qui rassemble des chercheurs, enseignants-chercheurs, enseignants, praticiens et, plus généralement, toute personne intéressée par la Génétique dans l'un ou l'autre des très nombreux aspects où cette discipline scientifique se développe ou s'applique.

Les rôles de la Société sont de promouvoir la Génétique, de stimuler les interactions entre généticiens de langue française et avec leurs collègues étrangers, d'aider les jeunes qui souhaitent se consacrer à une carrière où la Génétique sera présente et de représenter les généticiens de langue française au niveau national comme international.

Parmi les actions mises en œuvre pour y parvenir, la SFG organise ou soutient des colloques sur des thèmes variés, attribue [des prix](#) et [des bourses de voyage aux étudiants en thèse](#).

Les vidéos seront mises en ligne sur le site de SFG après l'atelier



the **genetics**society  
1919 - 2019

[About Us](#) [Membership](#) [Grants](#) [Events](#) [Centenary](#)

Edinburgh, November 2018

## Fisher Centenary talks



2018 saw the Centenary of the landmark paper by R.A. Fisher – *“The correlation between relatives on the Supposition of Mendelian Inheritance”*, – more usually referred to as “The 1918 paper”.

The Genetics Society co-sponsored a **celebratory meeting**, held in Edinburgh, November 2018.

The lectures are now available to view:

**Nick Barton** – The infinitesimal model.

**Sharon Browning** – Identity by Descent and the Correlation Between Distant Relatives.

**Ed Buckler** – How to get to plant breeding 4.0, given that Fisher was right?

**Heather Cordell** – Regional IBD analysis (RIA): linkage analysis in extended pedigrees using genome-wide SNP data

**Josselin Clo** – How does selfing affect the genetic variance of quantitative traits? An updated meta-analysis on empirical results in angiosperm species.

**Daniel Crouch** – The genetics of the human face.

**Michael Goddard** – The Fisher Memorial lecture – Genetic architecture of complex traits. Quantitative genetics 100 years after Fisher (1918).

**Jarrold Hadfield** – Hamilton’s rule in multiple dimensions.

**Chandana Basu Mallick** – Making sense of GWAS: understanding the genetic basis of human hair shape using mouse models.

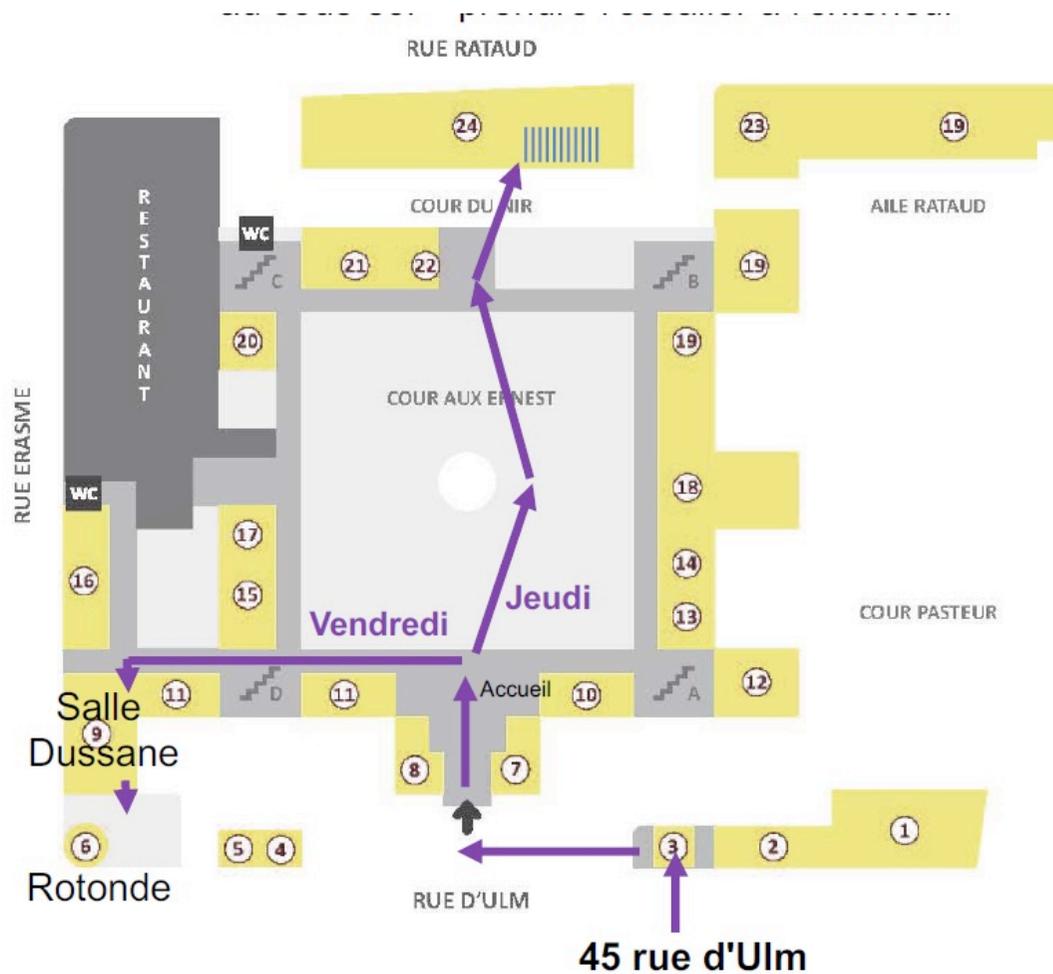
**Richard Mott** – Structural variants as quantitative traits.

**Josephine Pemberton** – Quantitative genetics of free-living populations: successes and challenges.

**Himani Sachdeva** – Introgression under the infinitesimal model with linkage.

<http://www.genetics.org.uk/news/fisher-centenary-talks/>

# Détails pratiques



Café / thé pendant les pauses

Buffet pour le déjeuner  
servi dans la cour Pasteur