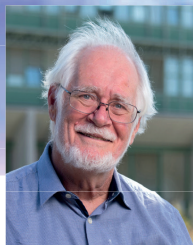


INSCRIPTION
jusqu'au 10 mai
par email :
inscription@ehc.vd.ch

« De la dyslexie au prix Nobel de chimie »



Jacques Dubochet

MARDI 21 MAI 2019 À 12H

La conférence a lieu à l'auditoire de l'ESSC et sera suivie d'un cocktail dînatoire.

Diagnostiqué premier dyslexique du canton, il parcourt l'école secondaire de plus en plus paresseusement jusqu'au moment où, à l'approche de la fin de la scolarité obligatoire, on le trouva trop nul et on le renvoya. Ses parents l'envoyèrent en Suisse allemande se changer les idées à l'internat de l'École cantonale de Trogen. L'effet fut salutaire. Une année et demie plus tard, il revint finir rapidement sa matu dans une boîte à bachot et poursuivit normalement des études de physique à l'École Polytechnique de l'Université de Lausanne, continua par un doctorat en biophysique (prof. E. Kellenberger) à l'Université de Genève et Bâle.

Pendant ce temps, il faisait son apprentissage social, grâce à quelques bons amis, à un engagement social bénévole, au service militaire, à mai 68, à une solide psychanalyse et à un heureux mariage avec Christine.

En 1978, il fut engagé par Sir. J. Kendrew en tant que responsable du laboratoire d'application de la microscopie électronique au Laboratoire européen de Biologie moléculaire (EMBL), récemment créé à Heidelberg. Pendant 9 ans il y développa, avec ses collègues, la cryo-microscopie électronique en se basant sur la découverte inattendue que l'eau peut être vitrifiée. C'est pendant ce temps en Allemagne que sont nés les deux enfants, Gilles et Lucy.

De 1987 à 2007, il a été professeur à l'Université de Lausanne (UNIL) où il a poursuivi ses travaux de recherche en biophysique et développé l'enseignement Biologie et Société dans le but d'assurer que tous les étudiants biologistes soient d'aussi bons citoyens qu'ils sont d'excellents scientifiques. À la retraite depuis 2007, il continue de profiter du riche apport que lui offrent l'UNIL et l'engagement social auprès des plus démunis. Pour ses travaux de cryo-microscopie électronique, il a reçu, avec Richard Henderson et Joachim Frank, le prix Nobel de chimie en 2017.