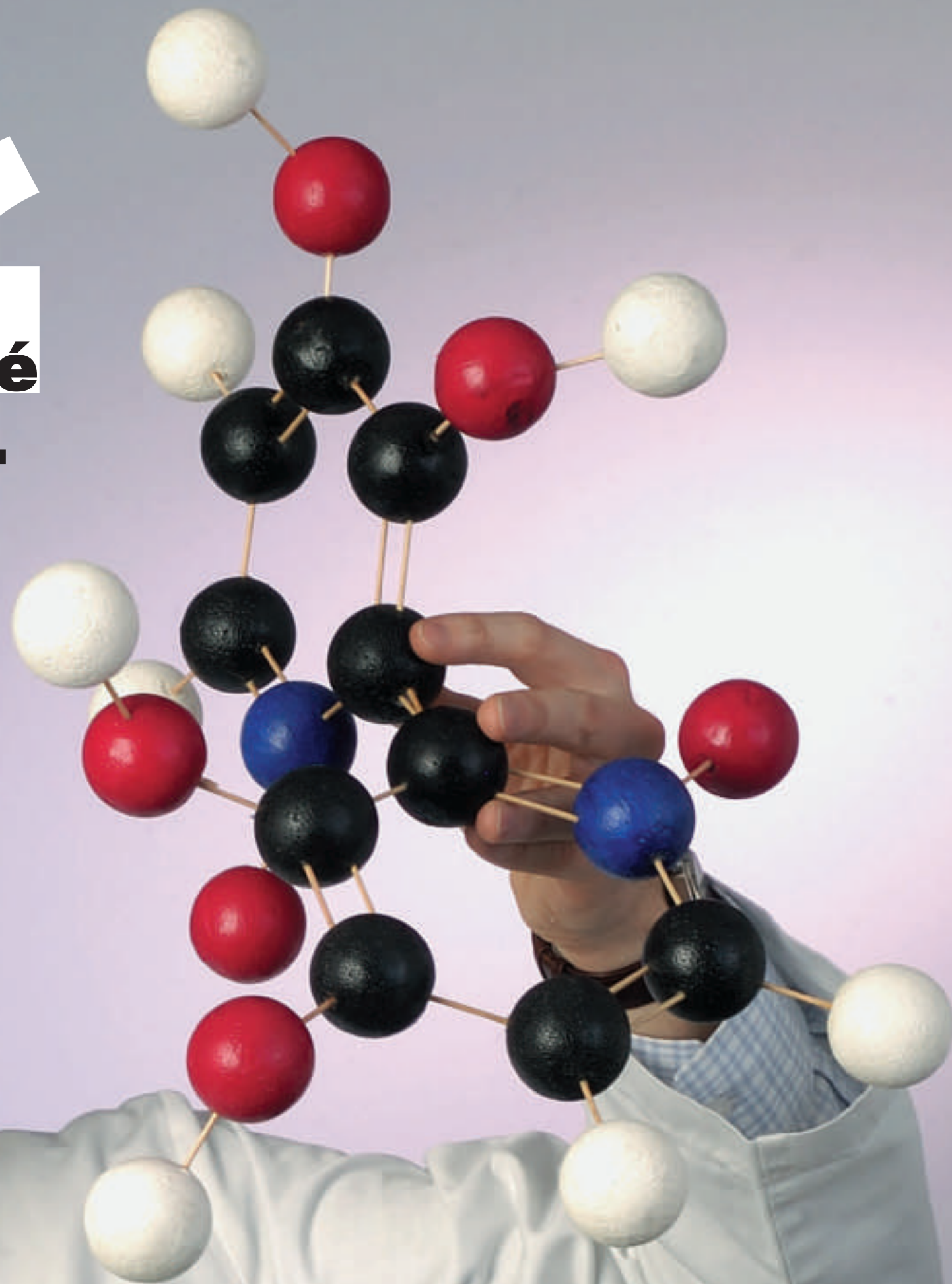


SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTU  
SCIENZA E GIUVNETETGNA

**J'ai pu pour la première fois satisfaire ma curiosité à un niveau professionnel.**



## Luc Alexis Leuthold

Mise en évidence de l'orellanine dans le *Cortinarius speciosissimus*

¶ Dans mon travail de maturité, je voulais explorer quelque chose de nouveau. Ce qui m'intéressait était de savoir de quelles substances la nature est constituée et c'est pour cela que j'ai choisi un sujet de chimie. Dans mon travail, j'ai étudié un champignon nommé cortinaire superbe. Il pousse dans les forêts humides tout autour de ma ville natale, Le Locle, et son poison est mortel. Le défi consistait à être le premier à déterminer la molécule qui rend le cortinaire superbe aussi toxique. Ce travail a tellement plu à mon maître de chimie qu'il m'a encouragé à participer à *La science appelle les*

*jeunes*. J'avais déjà 21 ans et m'étais déjà inscrit aux études de chimie quand mon travail a été distingué. Comme prix, j'ai pu participer à un stage de deux semaines au *Centre Max Delbrück de médecine moléculaire*, à Berlin. C'est là-bas que je suis entré pour la première fois en contact avec l'utilisation pratique de la chimie en médecine. Ces impressions géniales ont été décisives pour que je me consacre à la recherche pharmaceutique après les études de premier cycle. ¶

**1997**

Après ses études de chimie à l'Université de Neuchâtel, Luc Alexis Leuthold a fait deux stages chez *Hoffmann-La Roche* à Bâle. Il y a enrichi ses connaissances sur l'application médicale de la chimie. Il travaille aujourd'hui à sa thèse à l'Université de Genève.

Comme pour son travail destiné à *La science appelle les jeunes*, il y développe une recherche sur la composition chimique de substances biologiques.