



Neil SHUBIN

Our Ancestors
the Fish

Nos ancêtres
les poissons

15 oct. > 5 nov. 2025

COLLÈGE
DE FRANCE

— 1530 —

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr



Tiktaalik,
un fossile de
la période du
dévonien.
Field Museum,
Chicago.
CC BY-SA 3.0.

15 OCT.> 5 NOV. 2025 - CONFÉRENCES EN ANGLAIS

Neil SHUBIN

UNIVERSITÉ DE CHICAGO, PRÉSIDENT ÉLU DE L'ACADÉMIE NATIONALE
DES SCIENCES (NAS), ÉTATS-UNIS

Invité par l'assemblée du Collège de France sur proposition du Pr Denis Duboule.

380 million years ago, our fish ancestors started to evolve those structures that would allow some of them to subsequently colonize the terrestrial environment. How can we try to reconstruct this extraordinary evolutionary transition today and have some ideas of how this all happened?

Il y a 380 millions d'années, nos ancêtres les poissons développaient des structures permettant la colonisation du milieu terrestre. Comment pouvons-nous, aujourd'hui, tenter de reconstituer cette transition évolutive extraordinaire afin d'essayer de comprendre comment cela a pu se passer ?

Mercredi 15 octobre 2025 - Amphithéâtre Guillaume Budé, 11h-12h

Finding The History We Share With Fish

Mercredi 22 octobre 2025 - Amphithéâtre Guillaume Budé, 11h-12h

Discovering How Fish Evolved to Walk

Mercredi 29 octobre 2025 - Amphithéâtre Guillaume Budé, 11h-12h

The Evolutionary Origins of Bones and Teeth

Mercredi 5 novembre 2025 - Amphithéâtre Guillaume Budé, 11h-12h

How Do New Biological Inventions Arise in Evolution?

Lessons from Fossils, Embryos, and Genes