

Coder en base 4

La biologie est assez rarement binaire, elle oscille entre les notions de discret et de continu de la physique.

Toutefois, en ce qui concerne la conservation et le transfert de l'information, le support génétique universel à la vie sur terre (les séquences d'acides nucléiques ADN et ARN) est interprété par la machinerie cellulaire en code à base 3 (les triplets de nucléotides). Chacune des 3 positions successives du triplet peut présenter l'un des 4 nucléotides (A, C, G ou T/U), donc 4^3 soit 64 possibilités de triplets.

Ces triplets lus correspondent à des mots spécifiques du langage de la machinerie protéique qui doit interpréter (quel acide aminé employer dans la réalisation de la chaîne, quelle action réaliser...).

Revision #1

Created 2 February 2023 10:50:15 by Steve Hubert

Updated 2 February 2023 11:10:39 by Steve Hubert