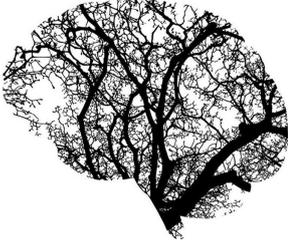


Les avancées des neurosciences cognitives



*Un apport à la disposition de la formation et des apprentissages*

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

1

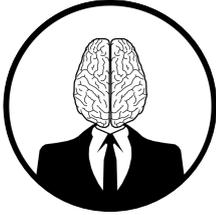
Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

2

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



**La Tête Dans Le Cerveau**

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

3

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

4

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

5

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

6

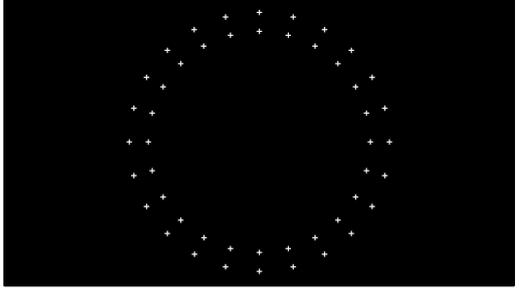
Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

7

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages

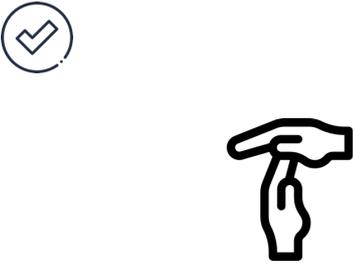


Mackworth (1948) ; Van Zomeren and Brouwer (1994)

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

8

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

9

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages

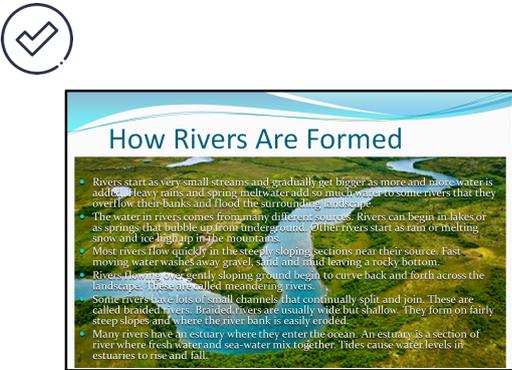


Van Zomeren and Brouwer (1994)

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

10

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



**How Rivers Are Formed**

- Rivers start as very small streams and gradually get bigger as more and more water is added. Heavy rains and spring meltwater add so much water to some rivers that they overflow their banks and flood the surrounding countryside.
- The water in rivers comes from many different sources. Rivers can begin in lakes or as springs that bubble up from underground. Other rivers start as rain or melting snow and ice dripping in the mountains.
- Most rivers flow quickly in the steeply sloping sections near their source. Fast moving water washes away gravel, sand and mud leaving a rocky bottom.
- Rivers flowing over gently sloping ground begin to curve back and forth across the landscape. These are called meandering rivers.
- Some rivers carve lots of small channels that continually split and join. These are called braided rivers. Braided rivers are usually wide but shallow. They form on fairly steep slopes and where the river bank is easily eroded.
- Many rivers have an estuary where they enter the ocean. An estuary is a section of river where fresh water and sea-water mix together. Tides cause water levels in estuaries to rise and fall.

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

11

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

12

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse facilisis nisi enim, id suscipit elit consequat ac. Mauris condimentum aliquam sem, nec luctus felis. Integer rhoncus, quam ac pellentesque laoreet, nisi nibh dignissim nibh, sit amet fermentum nibh mauris at neque. Vestibulum malesuada ultricies ipsum, nec rutrum turpis efficitur tristique. Nam a erat id tellus volutpat vestibulum sit amet vitae sem. Donec non tristique sem. Donec hendrerit nibh quis faucibus lobortis. Nunc sit amet imperdiet nisi. Morbi luctus molestie ultrices. Nunc condimentum egestas fringilla. Maecenas rutrum iaculis suscipit. Praesent eleifend tellus ligula, auctor aliquam eros vulputate et. Sed mattis ac ante vitae maximus.*

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

13

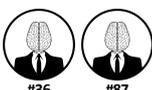
Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

14

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

15

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

16

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

17

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

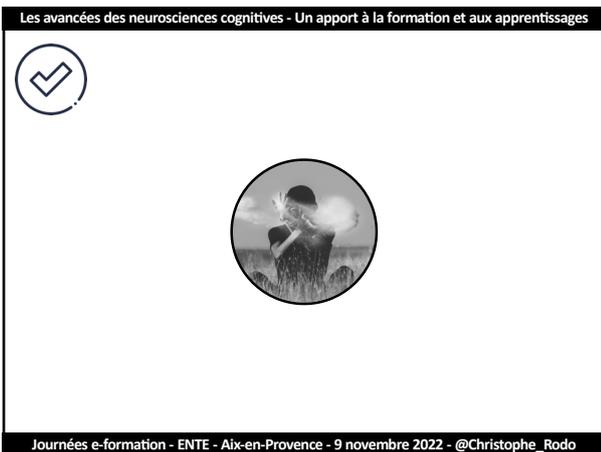
18



19



20



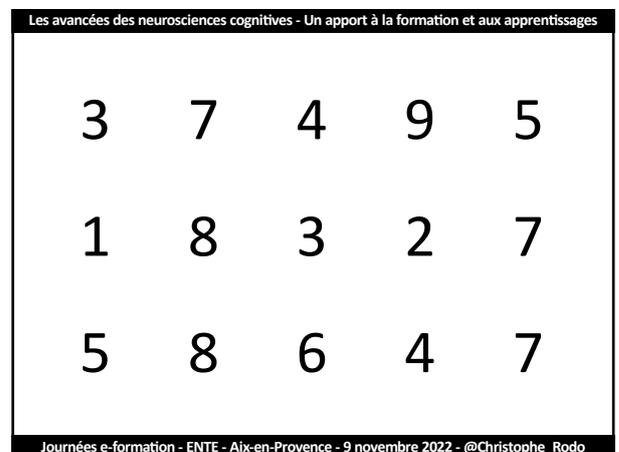
21



22



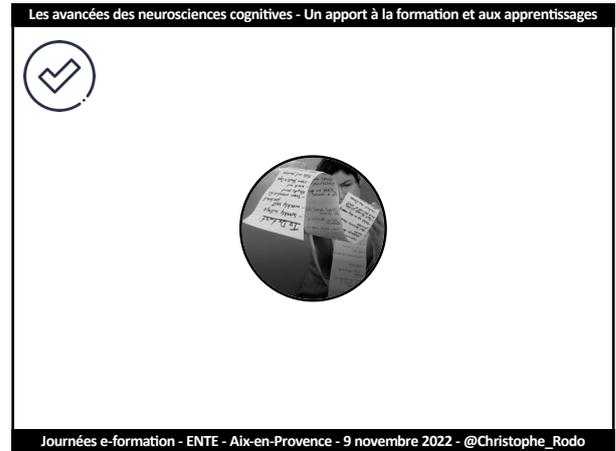
23



24



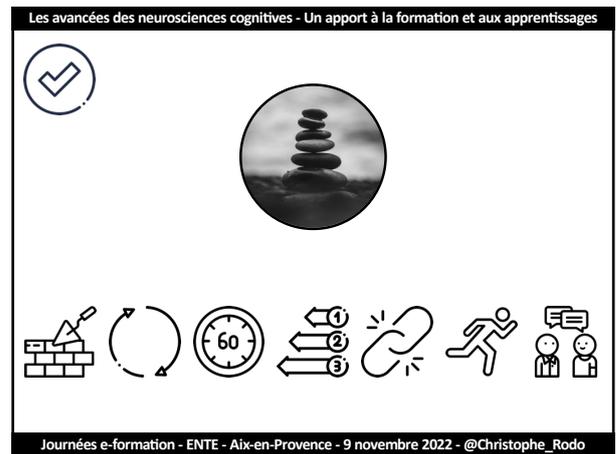
25



26



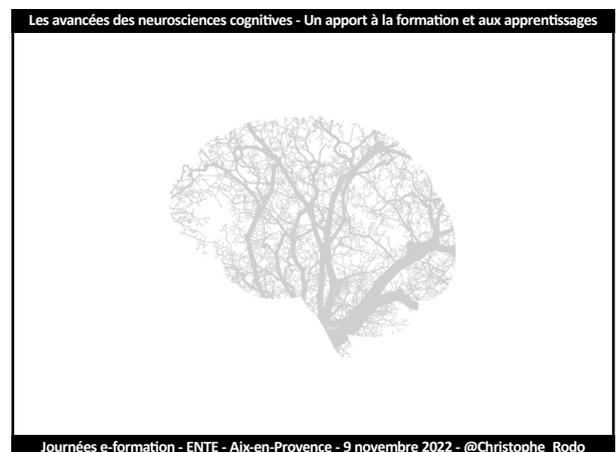
27



28



29



30

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

31

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



*Just and Carpenter (1992) ; Thatcher and Greer (2007) ; Zimmerman et al. (2007) ; Mckee (2012) ; Rønberg and Petersen (2015) ; Moore et al. (2016)*

Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

32

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

33

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

34

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages



Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

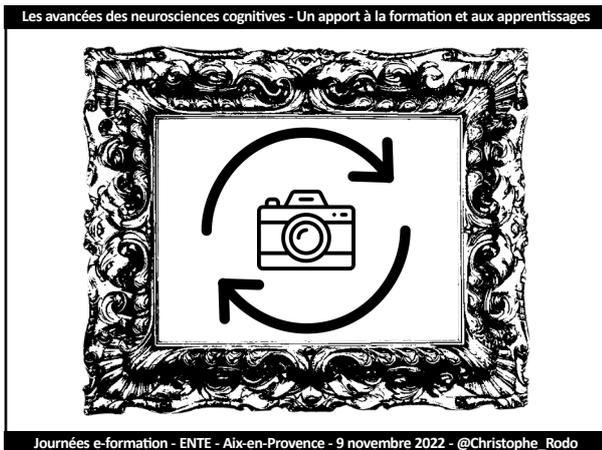
35

Les avancées des neurosciences cognitives - Un apport à la formation et aux apprentissages

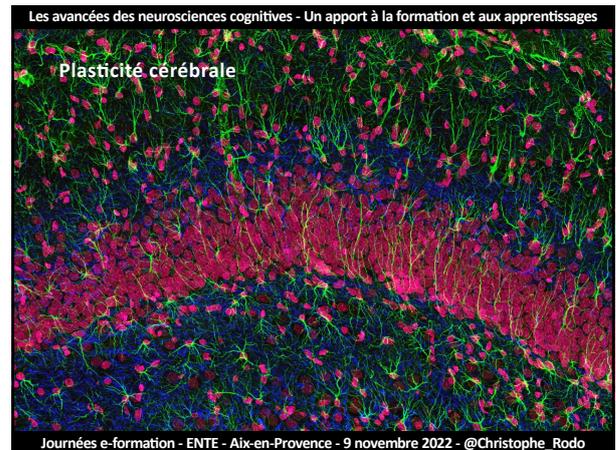


Journées e-formation - ENTE - Aix-en-Provence - 9 novembre 2022 - @Christophe\_Rodo

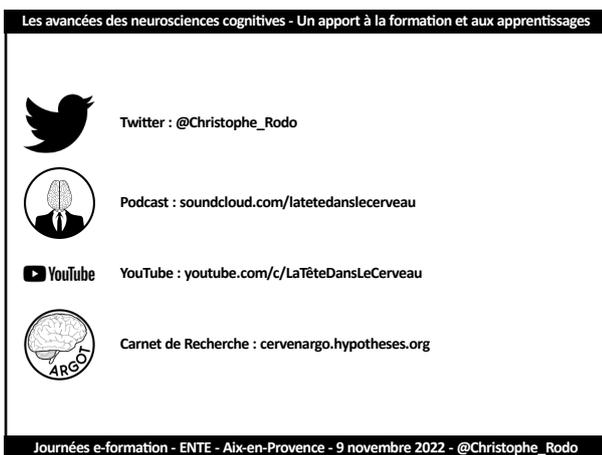
36



37



38



39