

Parcours Euleriens

A. Camanes





Leonhard Euler

Né à Bâle (Suisse)..... 15 avril 1707
Décédé à St Pétersbourg (Empire russe).. 18 septembre 1783



Leonhard Euler

Né à Bâle (Suisse)..... 15 avril 1707
Décédé à St Pétersbourg (Empire russe).. 18 septembre 1783

Leonh Euler



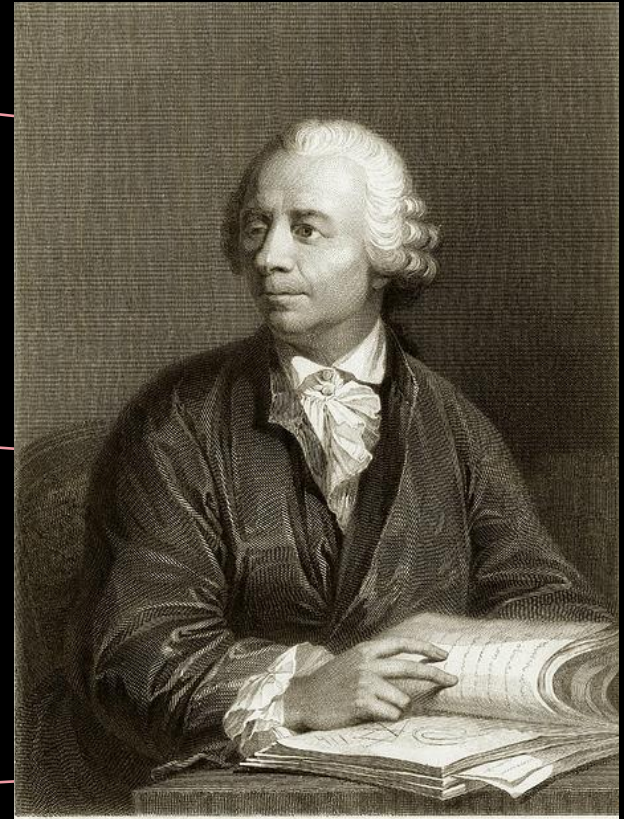
Daniel Bernoulli
(Suisse)



Émilie du Châtelet
(France)

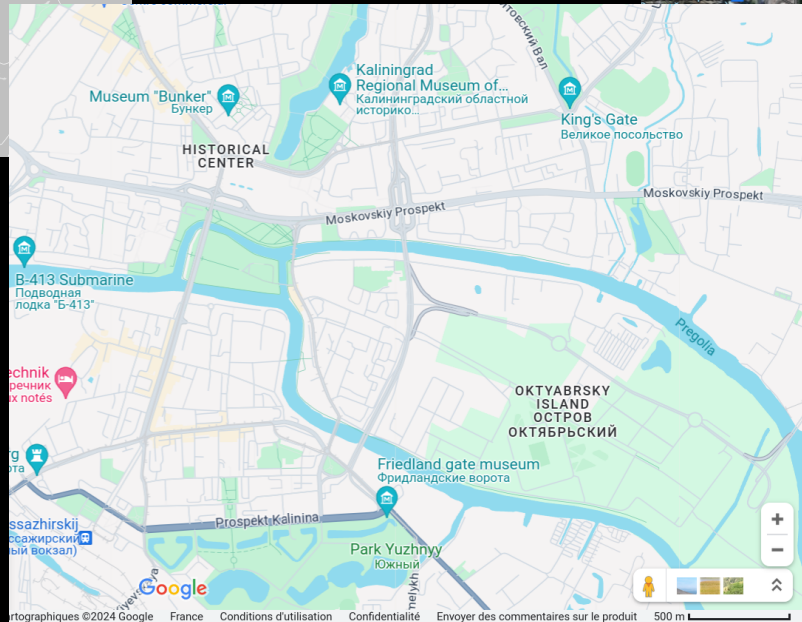
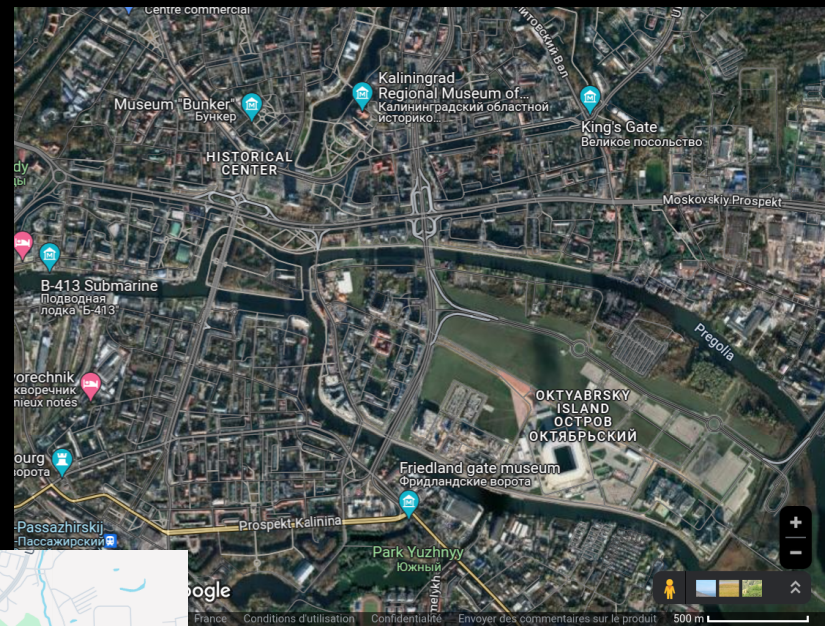


Jean le Rond
d'Alembert
(France)



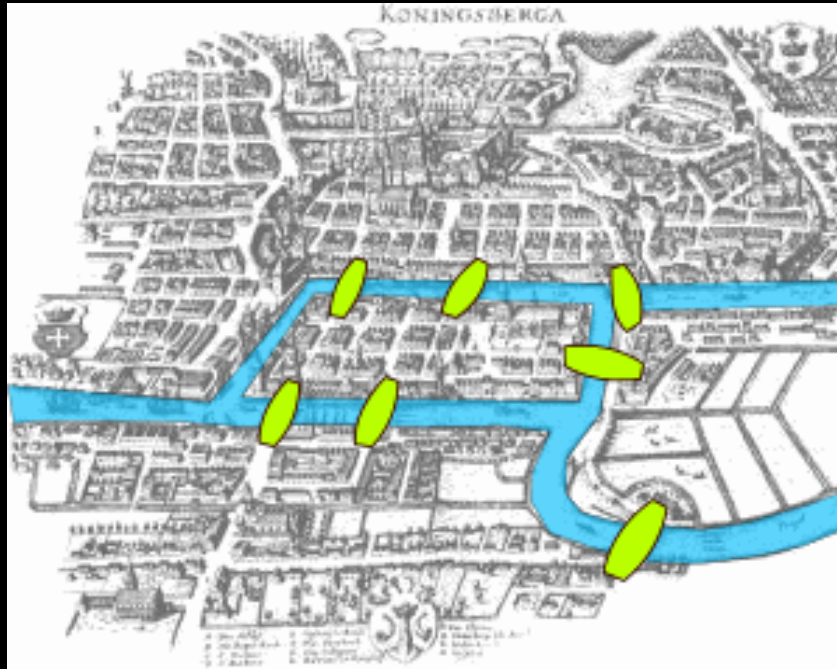
Leonhard Euler

Kaliningrad (époque actuelle)



Königsberg

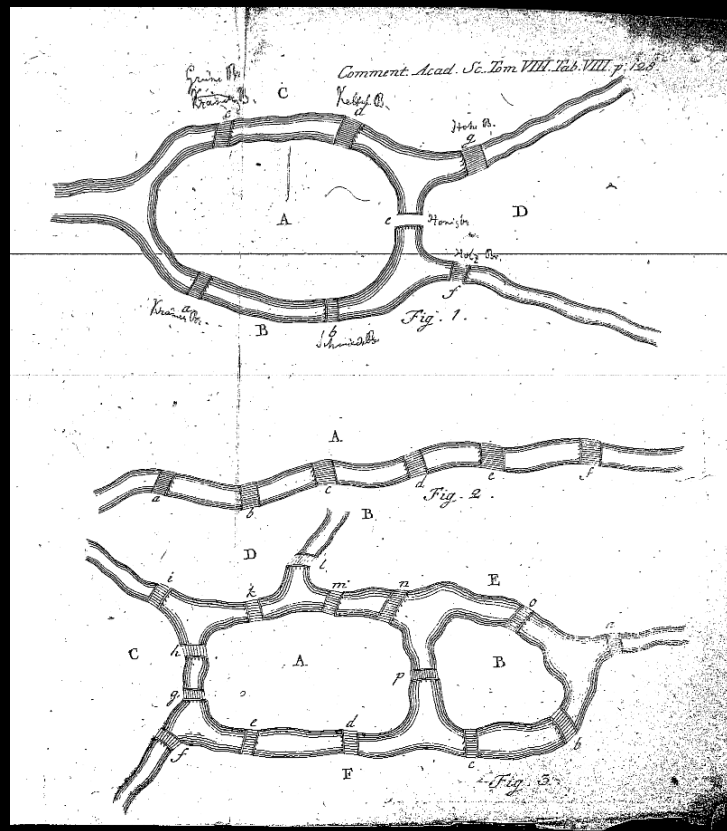
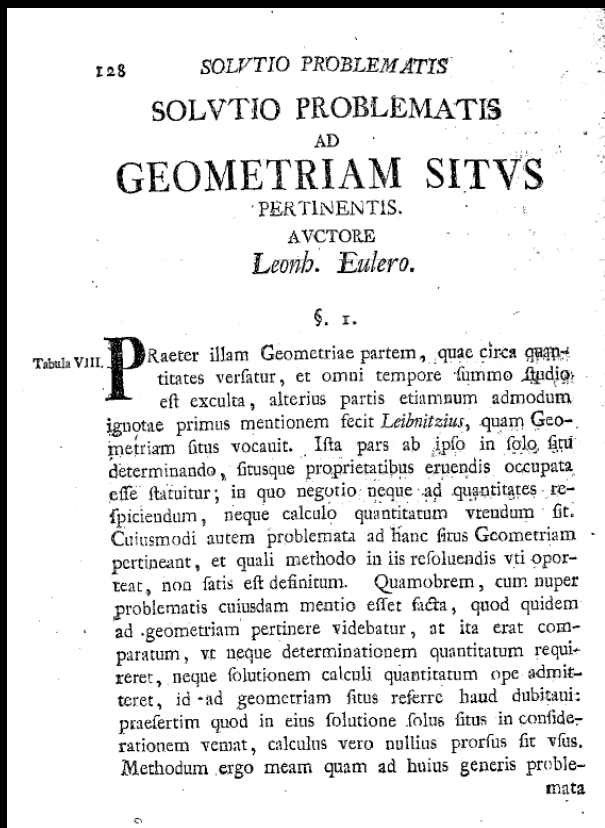
(Kaliningrad à l'époque d'Euler)



Existe-t-il une promenade qui ne passe qu'une seule fois sur chacun des ponts ?

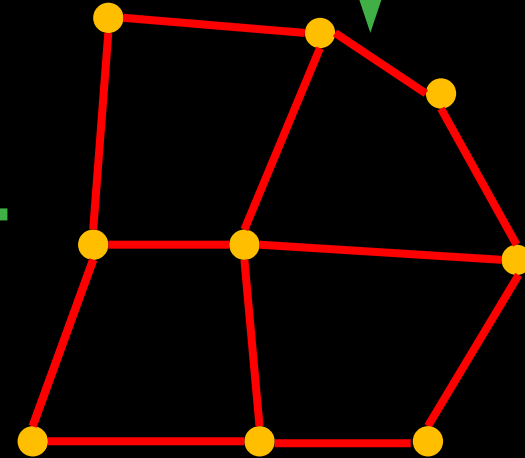
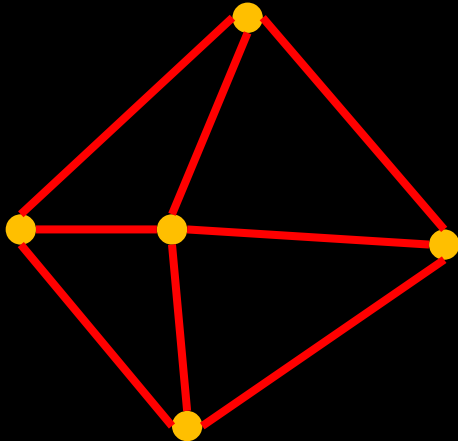
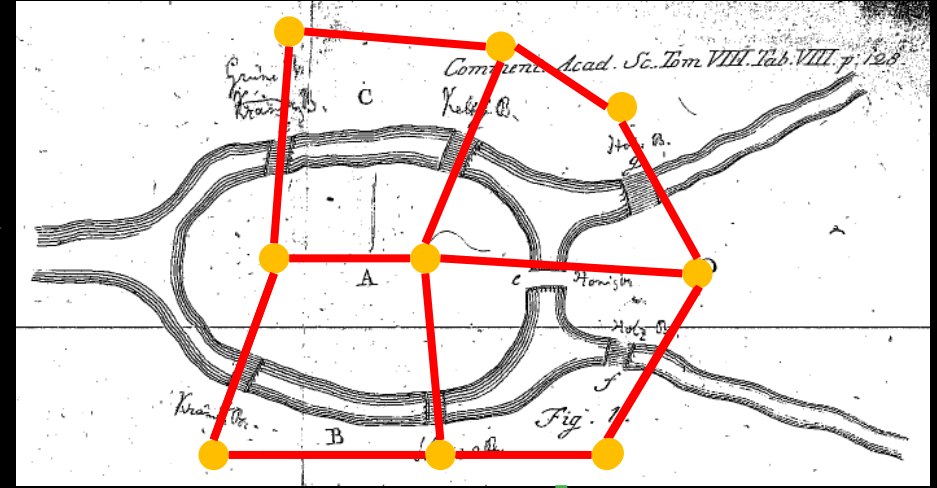
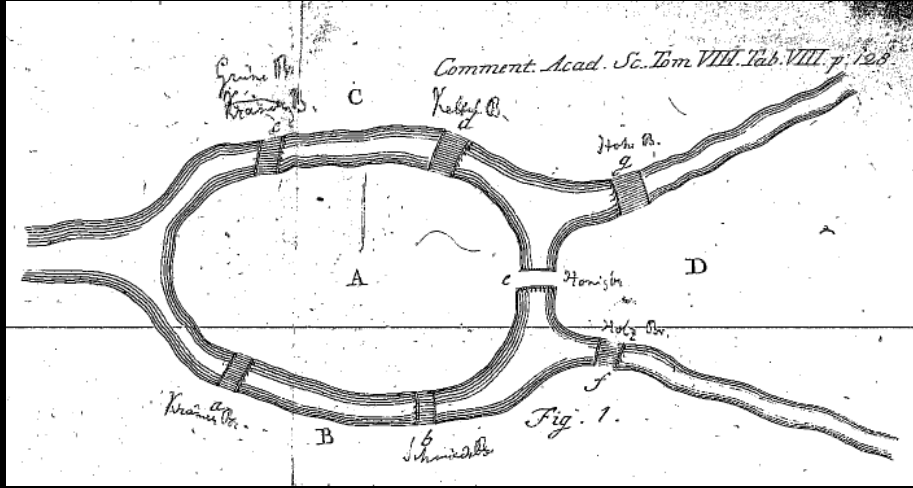
Problème des ponts de Königsberg

La réponse d'Euler



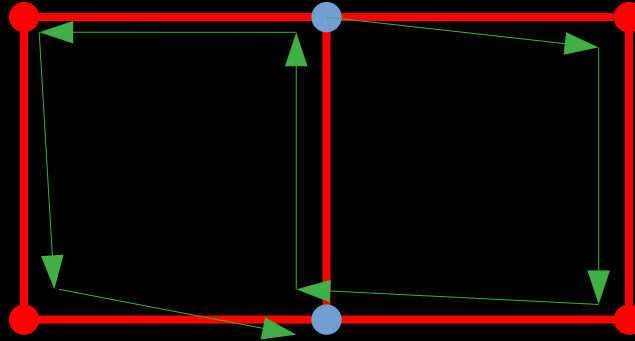
Introduit la théorie des graphes

Théorie des Graphes



Théorie des Graphes

* **Chemin eulérien** : chemin qui ne passe qu'une seule fois par chacune des arêtes.



* **Cycle eulérien** : chemin eulérien dont le départ et l'arrivée sont identiques.

