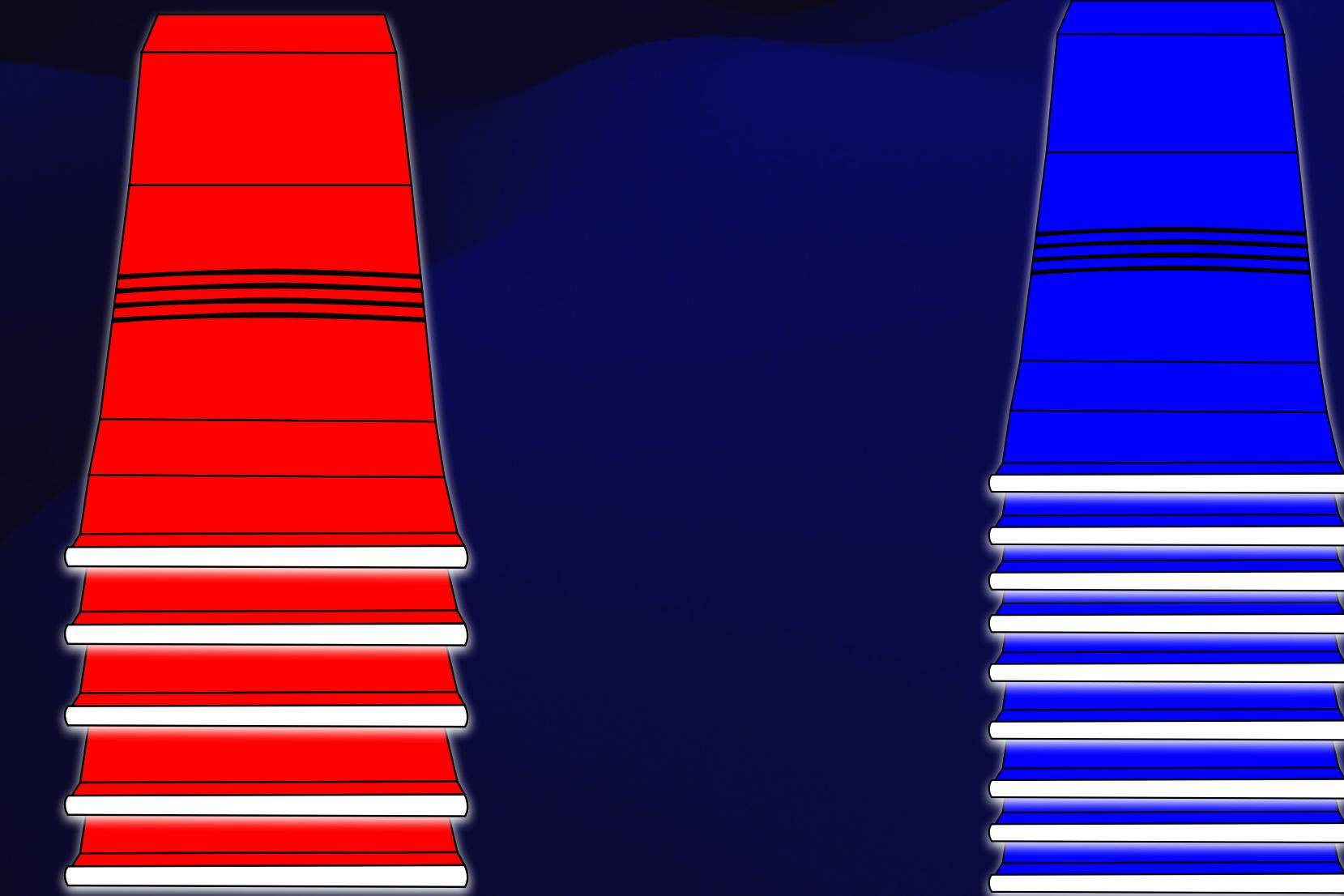


Stacking cups



Maxence, Germain, Rémy

Sommaire

I/ Avant propos

II/ Déroulé de la séance

III/ TICE

IV/ Compétence

V/ Ressources

Avant-propos

Vidéo

- Salle-informatique
- Travaux de groupe (2 élèves)

Déroulé de la séance

- Visionnage de la vidéo.1 (via Netsupport)
- Formulation d'une question par l'élève
- Validation de la question par le professeur
- Consultation des ressources (photo) au fur et à mesure de l'avancée des groupes
- Manipulation de Geogebra

Déroulé de la séance

- Remplir le tableau (tutoriel vidéo)
- Modéliser la courbe (abscisse : nbr de gobelets / ordonnée : hauteur (cm))
- Fusionner les valeurs obtenues des deux fichiers Geogebra
- Tutoriel vidéo : approximation linéaire du nuage de points
- Confrontation entre groupes (verbalisation)
- Correction finale (vidéo.2)

TICE

- Geogebra
- Tableur
- Scratch GGB

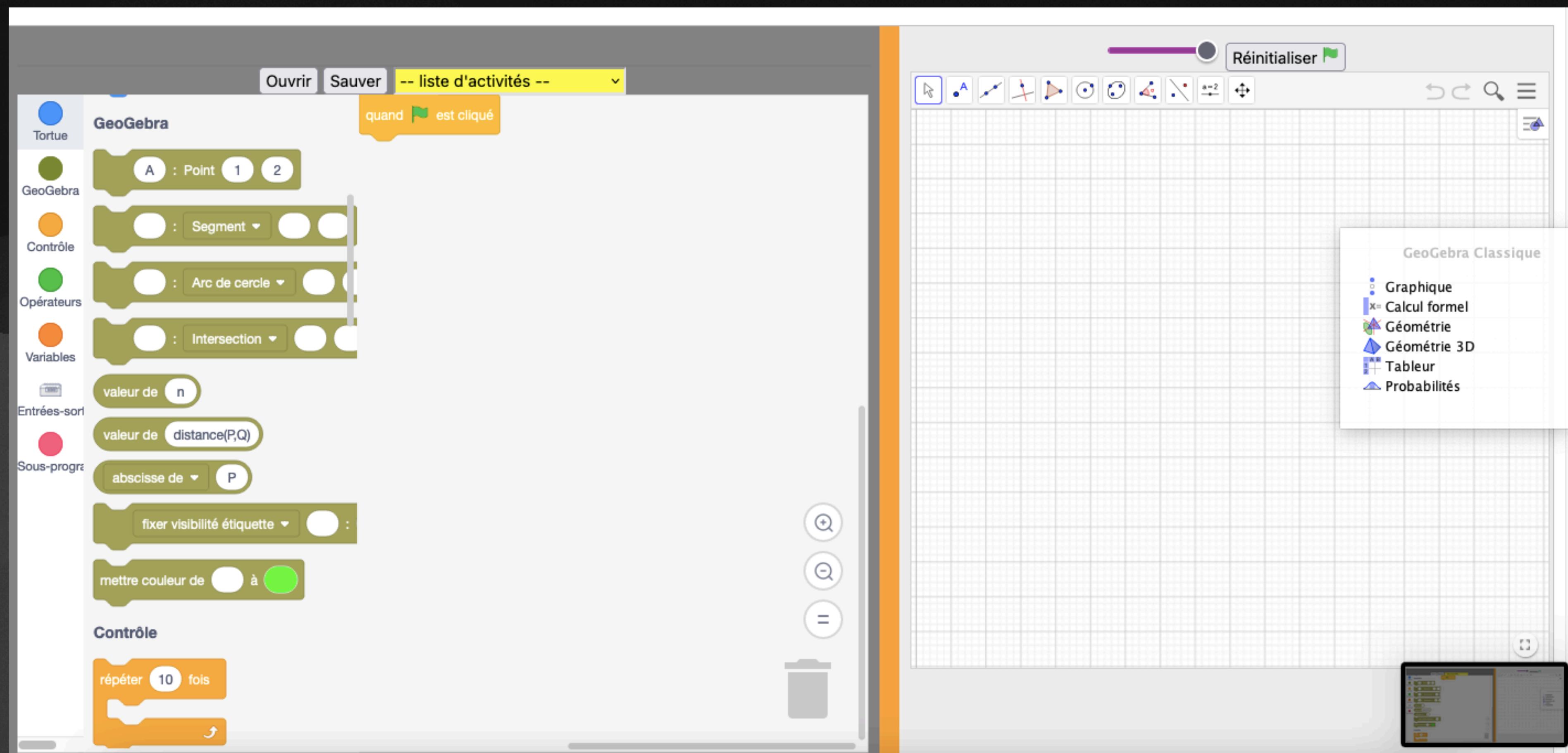
Compétences

- Communiquer
- Chercher
- Raisonner
- (Modéliser)

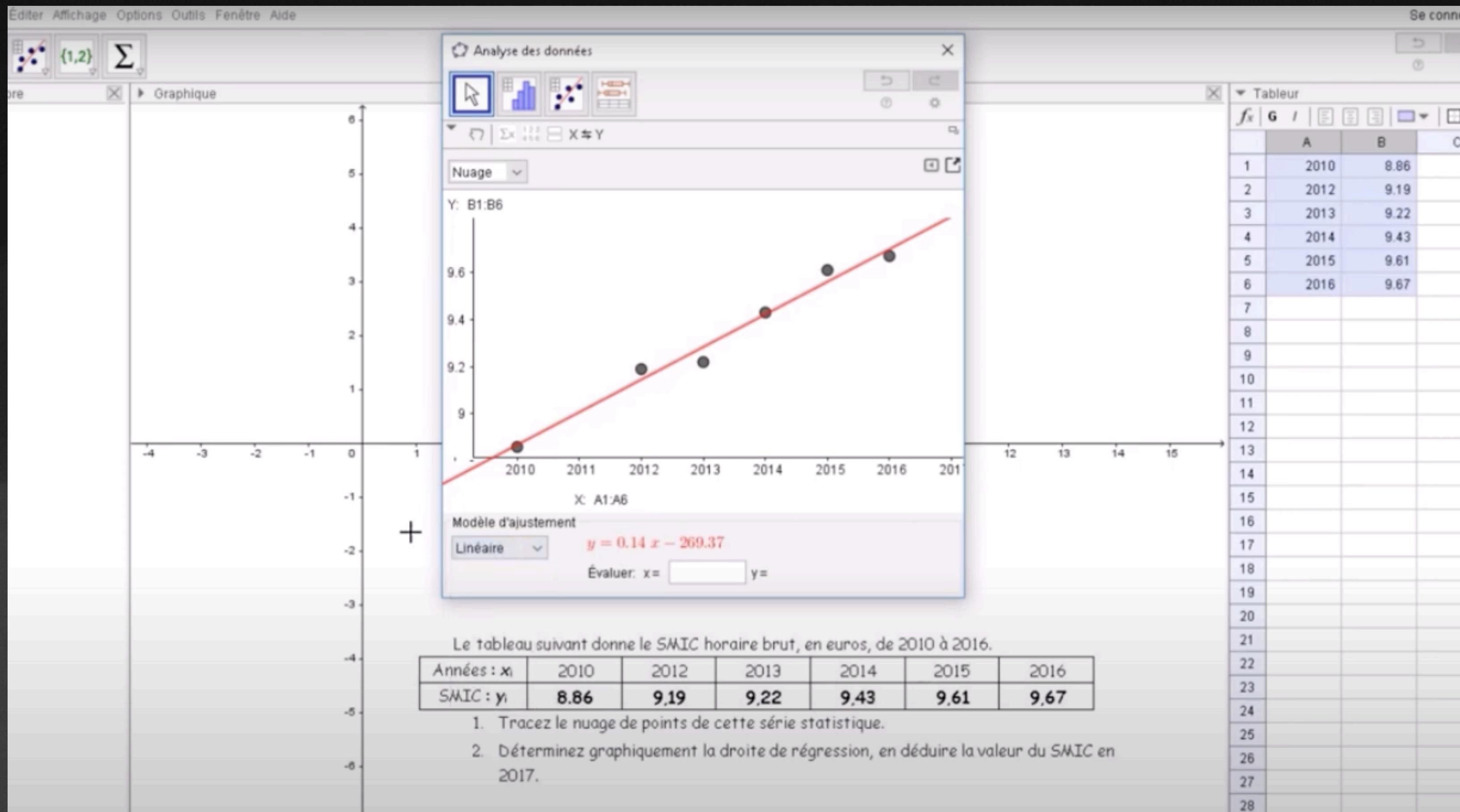
Ressources

- Photo
- Vidéo finale

Pistes d'améliorations



Tutoriel vidéo : approximation linéaire



Tutoriel : utilisation du tableur de Geogebra

Tableur

A	B	C
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		