

Groupe de Réflexion Académique Lycée (GRAL)

en Mathématiques

Juin 2020

LAUGIER Audrey

Lycée Honoré D'Estienne D'Orves - NICE

Outils : Vidéos par Powerpoint (pour débutants).

Nature : création de capsules vidéos/tutoriels, lisibles sur tous types de supports numériques.

Objectifs pédagogiques : Construction de cours commentée et animée ; classe inversée ; corrections commentées et animées ; insertion d'une manipulation sur la calculatrice ou sur Geogebra (ou autre), etc

Voie: générale - technologique - professionnelle

Niveau de classe : collège - Lycée

Thématique(s): tout le programme

Présentation :

On montrera comment insérer des animations (de façon efficace), des images, des audios ou des vidéos dans une présentation Powerpoint, comment commenter chaque diapositive ainsi construite, et comment transformer tout cela dans un format vidéo, qui a le gros avantage d'être lisible au moment le plus propice à l'élève, et sur tous types de support. L'élève a donc ainsi seulement besoin de se connecter le temps du visionnage pour accéder à son cours/correction, etc (il n'a même pas besoin de télécharger la vidéo... il peut la suivre en « streaming »! Et un smartphone suffit).

En outre, cela ne demande « que » la maîtrise du logiciel Powerpoint à l'enseignant.