



# Classe inversée

Etape 1 :  
en classe

Découverte d'une notion et explications du professeur

Etape 3 :  
en classe

**Utilisation du numérique :**

- Pour libérer du temps en classe.
- Pour permettre à chacun de travailler à son rythme.
- Pour mieux cerner les difficultés et besoins de chaque élève.

Etape 2 :  
À la maison

Site internet  
au [fildesmaths.fr](http://fildesmaths.fr)



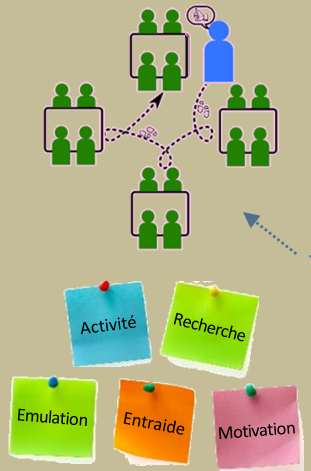
- 1 L'élève recopie le cours à son rythme en visionnant autant qu'il veut la(les) vidéo(s).
- 2 L'élève remplit un court questionnaire en ligne (2/3 items).

Travail en autonomie

Coup de pouce

Aide appuyée

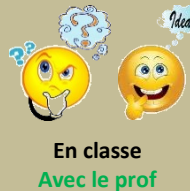
- 3 Le professeur identifie le niveau de difficulté des élèves afin de s'adapter et d'optimiser sa présence en classe pour chacun.



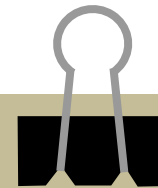
**En bref :**



Bilan 2017



## Collège La Guinette de Villecresnes Lundi 18 septembre 2017 Réunion Parents-Professeurs 3<sup>e</sup> C



### Mathématiques

Mme Mathias

**Contrat de travail :**

- Règles de fonctionnement
- Matériel
- Evaluation
- Numérique

Voir dans le cahier de cours

**Progression pédagogique :**

- Nombres et calculs
- Espace et géométrie
- Gestion de données
- Grandeurs et mesures
- Algo et programmation

Voir dans le cahier de cours

**Deux projets intégrés à EPI :**

- T1 : Projet interdisciplinaire avec la techno : Forum 100 000 entrepreneurs
- T2 : Projet interdisciplinaire avec la physique et la SVT

**Diplôme National du Brevet :**



- ORAL : EPI maths et métiers (fil rouge maths + projet avec techno + projet avec physique/SVT)

- CONTRÔLE CONTINU (cours en classe inversée)
- EXAMEN TERMINAL (2h d'écrit – exercices sur des cas concrets avec prise d'initiative – 1 exercice obligatoire d'algorithmique et programmation)



**ORDI-VAL :** quasi indispensable pour toute la partie algorithmique & programmation : AP, préparation DNB, EPI, classe inversée...

**S'assurer que Scratch et Géogebra sont bien installés (téléchargements gratuits)**



**Numérique :**

- Site [www.aufildesmaths.fr](http://www.aufildesmaths.fr) (support au cours, travaux d'élèves, infos maths, infos générales...)
- Mathenpoche (soutien personnel)
- KWYK (site d'entraînement)

Merci pour votre présence !