

DUT GEII

Pour une pédagogie active en maths

Colloque GEII 2016 Nancy

- Grosse baisse des résultats de la promo actuelle par rapport à la précédente sur le S1.
- Profond sentiment de fatigue et d'inutilité des intervenants.
- Un colloque sur la classe inversée.

- Production de [ressources en ligne](#) disponibles en classe inversée.
- Amphis avec quiz boitiers de vote
- TD de 4 heures en 3 temps :
 - Heure 1 : CTD + quiz boitiers de vote
 - Heures 2 et 3 : Training en groupe
 - Heure 4 : Livrable de groupe
- DS + CC

Les plus

- Etudiants actifs, [retour encourageant](#)
- Travail en groupe, debout, devant leur tableau
- Quiz formatifs : de vrais moments d'apprentissage
- Cote à cote : bon timing
- Livrable motivant
- Vidéos
- Humour, détente, encouragement
- [Bons résultats](#) (bonnes notes...)

Les moins

- De nombreux étudiants n'utilisent pas les ressources
- Amphi difficilement gérable après quiz
 - Relancer l'attention
 - Hybrider (topographie pas adaptée)
- Pb techniques en TD
 - Pas un bon wifi en TD, pas assez de portables
- Pb pédagogiques en TD
 - Participation très inégale aux travaux de groupe
 - Certains restent dans leur coin, inactifs ou fct scolaire

Améliorations prévues

- Amphis abandonnés ,TD plus courts et plus longtemps.
- TD de découverte des ressources. Il faut les accompagner pour qu'ils se les approprient.
- Diminuer l'effectif des groupes en TD, mieux observer la participation, la valoriser.

MERCI !

Guillaume Bourlet

Département GEII

IUT Sénart/Fontainebleau

guillaume.bourlet@u-pec.fr

06 16 04 55 85 (pour bosser en équipe !!!)