



L.M.B.

1 Motivations

Une première liaison, à contenu didactique, avait eu lieu dans le cadre du LMB pendant l'année scolaire 2019-2020. Elle avait réuni des professeurs de mathématiques du Lycée Louis Barthou (Secondaire et classes préparatoires), du Lycée Paul Rey, et de l'UPPA.

L'accent avait été donné sur les échanges entre les différentes équipes autour des programmes, des continuités et des sauts, des pratiques. Voir, par exemple :

<https://blogpeda.ac-bordeaux.fr/labomaths-barthou-pau/le-temps-dune-liaison/>

Une expérience riche que nous souhaitons renouveler, mais sous une forme différente et plus ouverte.

En effet, la réforme des Lycées s'est installée. Les uns et les autres ont davantage de recul sur les enseignements de spécialité, la place des mathématiques et des options (Mathématiques complémentaires et Mathématiques expertes).

Leur articulation avec les filières du supérieur qui proposent un parcours mathématique est encore à interroger. L'offre est riche au Lycée Barthou, et elle est à mettre en lumière.

Surtout, nous aimerions à nouveau créer les conditions d'un travail commun autour de questions traversant la scolarité des élèves en mathématiques, du secondaire à l'enseignement supérieur.

C'est la raison pour laquelle nous proposons d'ouvrir la liaison au public élargi des enseignants de mathématiques du bassin palois.

2 Public

- professeurs de mathématiques des classes préparatoires du Lycée Louis Barthou (PCSI, MPSI, BCPST, ECG) et de la Licence PPPE (UPPA-Barthou),
- du côté des professeurs de Lycées : professeurs des Lycées du bassin palois (en ciblant notamment les professeurs coordonnateurs et/ou principaux)

3 Objectifs

Les objectifs sont multiples :

- Faire vivre les échanges au sein de l'écosystème palois de l'enseignement des mathématiques
- Informer sur les poursuites d'études dans lesquelles les mathématiques ont une place significative
- Mettre en lumière l'ensemble des formations, préciser leur spécificité
- Informer sur les nouveaux parcours proposés (notamment ECG et PPPE)
- Travailler en mathématiques la continuité et l'accompagnement du chemin scolaire d'un lycéen, du secondaire vers le supérieur

4 Modalités

Deux temps :

- Interventions des différents acteurs (présentation d'un diaporama commun) et questions (30 mn)
- Ateliers de liaison (1h30) co-animés par un professeur de classes préparatoires et un professeur d'enseignement secondaire. Les participants choisissent un atelier parmi les trois suivants :
 - Le calcul : un fil rouge (douloureux?) du Lycée aux classes préparatoires.
Animatrices : Marie-Eve Modolo et Corinne Etchanchu
 - La rédaction mathématique : quelles transitions-attentes du secondaire au supérieur ?
Animateurs : Alexandre Casamayou et Emmanuel Marchand
 - La programmation : une occasion de mieux définir et comprendre les objets mathématiques ?
Animateurs : Cyril Charignon et Olivier Delord

5 Lieu et date

Lycée Louis Barthou. Mercredi 24 Novembre 2021 (14h-16h)

- Accueil en plénière et diaporama de présentation des filières (14h-14h30). Salle polyvalente
- Trois ateliers (14h30-16h) dans trois salles différentes (K96-K97-K98)