

---

PRÉSENTS :

Véronique Bimboes, Aymé Desouches, Catherine Dirringer, Stella Heinrich, Valère Hodonou, André Pautot, Anne-Elise Ratel, Elise Reich, Sophie Reitzer, Martial Téobaldi, Fabrice Violeau

---

EXCUSÉS :

Charlotte Scholl (congé maternité)

---

PRÉSENTATION DU LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES :

Suite à l'étude du vademecum version 1.0, nous pouvons situer notre laboratoire à la croisée des différentes phases : le laboratoire n'est pas encore créé formellement mais nous avons un fonctionnement d'équipe très proche des attendus d'un laboratoire (lieu dédié, échange permanent entre collègues, liens avec des établissements partenaires ...)

---

PHASE 1 : IDENTIFICATION DES ÉTABLISSEMENTS ET DÉFINITION DU PROJET

---

COORDINATEUR :

Anne-Elise Ratel

---

EQUIPE PROJET :

Les enseignants de mathématiques et de maths-sciences du lycée.

---

NOM DU LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES :

Labo maths B Pascal Colmar

---

PARTENAIRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR :

INSA de Strasbourg et Université de Strasbourg

---

FINANCEMENT DU LABORATOIRE :

Selon le courrier électronique de Mme Wenner du 21 novembre 2018 :

La DGESIP a confirmé la mise à dispositions de moyens pour les interventions des universitaires, sous la forme de blocs de 25h (soit 3000€ par bloc).

Ces moyens seront fléchés "laboratoires de mathématiques" et utilisables sur l'année 2019.

Il n'y a pas nécessité pour percevoir les subventions, d'identifier les composantes des universités qui interviendront, et par conséquent pas les enseignants non plus.

- UDS (y compris IREM, ESPE, INSA) : 1 bloc de 25h pour des interventions au lycée Blaise Pascal.

Pour ce qui est de l'indemnisation des professeurs du second degré, Mme Wenner a demandé au Secrétaire Général de l'académie, une enveloppe de 16 IMP ou 576 HSE qui permettrait d'attribuer

0,5 IMP ou 18 HSE au coordonnateur et 0,25 IMP ou 9 HSE à chaque autre professeur de mathématiques engagé dans le laboratoire. La DEGESCO annoncé qu'un soutien financier est possible pour abonder cette enveloppe.

---

#### PRISE DE CONTACT AVEC LES ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES DES AUTRES DISCIPLINES :

Rédiger une présentation du laboratoire pour une présentation en Conseil d'Administration et en Conseil Pédagogique

Réunion avec les coordinateurs de Physique, Sciences de l'ingénieur et enseignant du numérique **à définir** : collaboration sur la partie informatique, partage du matériel (imprimante 3d, logiciel )

---

#### AMÉNAGEMENT DU LABORATOIRE :

Le premier étage du bâtiment B, plus spécifiquement la **salle B109** pour la partie convivialité et les réunions en petits groupes de travail, les autres salles pour l'utilisation du matériel informatique, les réunions en groupes plus importants, les interventions avec les élèves.

## PHASE 2 : CONSTRUCTION OPÉRATIONNELLE DU PROJET

---

#### ADRESSE ÉLECTRONIQUE :

bpascalcolmar@labo-maths.fr

---

#### RÉFÉRENCIEMENT DU LABORATOIRE :

<http://labo-maths.fr/>

---

#### OUTIL DE COMMUNICATION COLLABORATIF :

Création et gestion d'un drive sous l'adresse bpascalcolmar@labo-maths.fr

- ◆ coordinateur du drive : Elise Reich
- ◆ transfert du drive actuel
- ◆ compilation des documents présentant les différentes actions en cours, des activités pédagogiques mises en œuvre dans nos classes

---

#### ACTIONS PRÉVUES DU LABORATOIRE :

- 1) Réflexions pédagogiques et didactiques par petits groupes d'enseignants autour :
  - des nouveaux programmes
  - des progressions communes pour le nouveau lycée
  - de l'enseignement de l'algorithmique ( Python)
  - du travail en groupes
  - des exercices de niveau différencié
  - de la liaison collège/lycée
  - de l'interdisciplinarité et du co-enseignement ( filière PArl, BTS)
  - de l'accompagnement personnalisé
- 2) Organisation de la semaine des mathématiques ( voir plus loin)

- 3) Préparations de nos élèves à différents concours (Course aux nombres, Mathématiques sans frontières, Olympiades, Rallye Mathématiques, Concours général) et aux CPGE ( TSI dans notre établissement) : utilisation d'une salle " multiface" ( 9 tableaux blancs sur l'ensemble des murs de la salle)

---

COMMUNICATION VERS L'EXTÉRIEUR :

- semaine des mathématiques : communication avec les journaux locaux; affiche nationale à compléter avec les animations, affichage sur l'écran de la vie scolaire
- site du lycée

---

IDENTIFICATION DES BESOINS EN TERME DE FORMATION ET/OU APPORT VENANT DE L'EXTÉRIEUR EN RELATION AVEC LES CORPS D'INSPECTION :

en attente des propositions de l'UDS

---

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES DU 11 AU 17 MARS 2018 : « *JOUONS AUX MATHÉMATIQUES* »

Inauguration du laboratoire ?

Activités de **jeux mathématiques** le lundi 11, mardi 12, jeudi 14, vendredi 15 mars de 13h à 14h à définir lors de la prochaine réunion ; les élèves s'inscrivent dans les ateliers de jeux mathématiques auprès de leur professeur de mathématiques ( ils sont alors libérés de cours afin de pouvoir participer à l'atelier )

---

PROCHAINE RÉUNION DU LABORATOIRE :

Vendredi 11 janvier 12h, salle B 109