



BILAN RAPPORT D'ACTIVITES ANNEE SCOLAIRE 2021-2022

Dates	Réunions	Personnes concernées
23/09/21	Préparation de la rentrée du LABO MATHS	Chef d'établissement : Christelle Pech Coordinatrice LABO MATHS: Laetitia Bonnet
24/09/21	Réunion de travail « Groupe maths 09 » (DSDEN FOIX) : Préparation de l'année scolaire 2021-2022 Réunion avec les personnes suivantes : <u>IEN en charge des mathématiques sur le département :</u> Jean-Marc Maupomé <u>Groupe de travail maths primaire Ariège (GROUPE MATHS 09) :</u> CPRMC : Aurélie Boussac (FOIX HAPC), Patrick Caperan (Pamiers), Jérôme Bonnet (Foix-pays de Foix- ASH) CPRMD : Stephen Servant (Saint- Lizier)	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel
17/09/21, 29/09/21et 19/10/21	Réunions « ressources évaluations 6 ^e »	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet
23/09/21	*Maths et égalité filles/Garçons : Préparation du projet « Parcours Campus au féminin », pour les 3e avec l'ISAE SUPAERO	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet

	<p>*Maths et espace :</p> <p>Demande de formation sur « Maths et espace » avec les enseignants chercheurs de l'ISAE SUPAERO</p>	
19/10/21	Préparation de la présentation du LABO MATHS et des projets maths du REP de l'année pour le COPIL REP	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
21/10/21	<p>COPIL REP :</p> <p>Présentation du LABO MATHS</p> <p>Présentation des projets mathématiques du REP, du cycle 1 au cycle 4</p>	<p>Chef d'établissement : Christelle Pech</p> <p>Coordinatrice LABO MATHS: Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP: Jérémy Amiel</p>
25/11/21	<p>Réunion LABO MATHS (en présentiel) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mise en place des projets du bassin « Lavelanet/Mirepoix » -Demande de formations pour l'année scolaire 2021-2022 et 2022-2023 -Echange de pratiques -Travail sur les résultats des évaluations nationales+ ressources à utiliser <p>Remarque : Présence de Pascal Létard,IA-IPR</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero</p>
02/12/21 et 09/12/21	<p>Réunions LABO MATHS (En distanciel) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Echanges de messages, mails et visio pour finaliser les demandes faites lors de la réunion du 25/11/21 	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti</p>

		Xavier Molinero
02/12/21 et 09/12/21	<p>Echanges de mails et d'appels téléphoniques :</p> <p>Elaboration du sujet du DNBB1 série générale et du sujet DNBB1 série professionnelle maths du REP + construction des corrections de ces 2 sujets + élaboration du barème détaillé de ces 2 sujets</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Audric Durand Xavier Molinero</p> <p>Professeurs des collèges de Lavelanet :</p> <p>Stéphanie Nattes Florence Thomas Christopher Lhotellerie</p>
10/12/21	<p>Réunion trimestrielle « Groupe maths 09 » (Inspection Saint Lizier):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Projets maths menés au premier trimestre, sur l'Ariège du cycle 1 au cycle 3 -Préparation de la newsletter : « Lettre maths 09 » -Préparation de la semaine des maths -Mutualisation des idées et des documents produits dans chacune des circonscriptions <p>Réunion avec les personnes suivantes :</p> <p><u>IEN en charge des mathématiques sur le département :</u> Jean-Marc Maupomé</p> <p><u>Groupe de travail maths primaire Ariège (GROUPE MATHS 09) :</u> CPRMC : Aurélie Boussac (FOIX HAPC), Patrick Caperan (Pamiers), Jérôme Bonnet (Foix-pays de Foix- ASH) CPRMD : Stephen Servant (Saint- Lizier)</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
21/01/22	<p>Réunion de travail « Groupe maths 09 » (INSPE FOIX) :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Travail autour de la résolution de problèmes au cycle 1 	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur</p>

		REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel
03/02/22 et10/02/22	Réunions LABO MATHS (En distanciel) : -Echanges de messages, mails et visio sur les « jeux mathématiques » du cycle 1 au cycle 4: *Point sur ceux que nous possédons déjà et/ou que certains d'entre nous ont fabriqués pour tenter de les échanger *Première prise de contacts avec l'IREM, CANOPE et la LUDOTHEQUE *Demande de formation	Référents du LABO MATHS Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero
04/02/22	Maths et intelligence artificielle : FORMATION SPOON (Partie 1) Avec les chercheurs du CNES Première approche de la programmation du robot SPOON et préparation de l'intervention du 22 avril 2022, dans le LABO MATHS	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet
11/02/22	Réunion de travail « Groupe maths 09 » (DSDEN FOIX) : -Résolution de problèmes et modèles en barre du cycle 2 au cycle 3 -Préparation de la semaine des maths et des énigmes du défi mathématique de l'Ariège -Prise en main du logiciel Réunion avec les personnes suivantes : <u>IEN en charge des mathématiques sur le département :</u> Jean-Marc Maupomé <u>Groupe de travail maths primaire Ariège (GROUPE MATHS 09) :</u>	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel

	<p>CPRMC : Aurélie Boussac (FOIX HAPC), Patrick Caperan (Pamiers), Jérôme Bonnet (Foix-pays de Foix- ASH) CPRMD : Stephen Servant (Saint- Lizier)</p>	
17/02/22	<p>Maths et finance : Rencontre avec Patrick Garcia, directeur de la banque de France Ariège projet EDUCFI mis en place avec les 3 classes de 4^e du collège Louis Pasteur de Lavelanet</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Référent LABO MATHS : Xavier Molinero</p> <p>Enseignant collège Louis Pasteur : Christopher Lhotellerie</p>
16/02/22,17/02/22, et18/02/22	<p>Réunions LABO MATHS (En distanciel) : -Echanges de messages, mails et visio pour faire le point sur toutes les actions menées, en mathématiques, sur le bassin de « Lavelanet-Mirepoix » -Préparation de la venue du recteur du 08/03/22 - Réflexion sur l'aménagement définitif du lieu « LABO MATHS »</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero</p>
18/02/22	<p>-Préparation de la venue du recteur : préparation de l'intervention orale, du diaporama et des documents + organisation matérielle des 3 lieux de rendez-vous (« défi maths 09 »avec les 6eB et Christopher Lhotellerie+ « Campus au féminin » avec les élèves de 3eB+Accueil dans le LABO)</p> <p>- mise en place du « défi maths 09 » pour la semaine des maths, pour les élèves du REP du cycle 1 au cycle 3</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p> <p>Enseignant collège Louis Pasteur : Christopher Lhotellerie</p>
16/02/22	<p>Formation ENT avec Patrice Not (référent départemental ENT+DRANE) :</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS :</p>

	Création rubrique LABO MATHS sur l'ENT du collège Louis Pasteur	<p>Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p> <p>Référent LABO MATHS : Xavier Molinero</p>
07/03/22	Installation « matérielle » du lieu « LABO MATHS »	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p> <p>Référent LABO MATHS : Xavier Molinero</p>
08/03/22	Visite officielle du LABO MATHS par le recteur de l'académie de Toulouse.	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p> <p>Enseignant collège Louis Pasteur : Christopher Lhotellerie</p>
03/03/22 au 10/03/22	<p>Echanges de mails et d'appels téléphoniques :</p> <p>Elaboration du sujet du DNBB2 série générale et du sujet DNBB2 série professionnelle maths du REP</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Audric Durand</p>

	<p>+ construction des corrections de ces 2 sujets +élaboration du barème détaillé de ces 2 sujets</p>	<p>Xavier Molinero</p> <p>Professeurs des collèges de Lavelanet :</p> <p>Stéphanie Nattes Florence Thomas Christopher Lhotellerie</p>
15/04/22	<p>Réunion trimestrielle « Groupe maths 09 » (Inspection Pamiers): -Projets maths menés au deuxième trimestre, sur l'Ariège du cycle 1 au cycle 3 -Préparation de la newsletter -Retour sur la « semaine des maths » -Mutualisation des idées et des documents produits dans chacune des circonscriptions -Préparation des projets à venir</p> <p>Réunion avec les personnes suivantes :</p> <p><u>IEN en charge des mathématiques sur le département :</u> Jean-Marc Maupomé</p> <p><u>Groupe de travail maths primaire Ariège (GROUPE MATHS 09) :</u> CPRMC : Aurélie Boussac (FOIX HAPC), Patrick Caperan (Pamiers), Jérôme Bonnet (Foix-pays de Foix- ASH) CPRMD : Stephen Servant (Saint- Lizier)</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ réfèrent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
22/04/22	<p>Liaison 3^e-2^{nde}</p> <p><u>Matinée :</u></p> <p>Travail en atelier</p> <p>Atelier 1 : « Calcul littéral » Atelier 2 : « Automatismes » Atelier 3 : « Progression »</p> <p>Mise en place du drive dont le lien est le suivant :</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Audric Durand Xavier Molinero Florence Facchetti Catherine Pujol</p>

	<p>https://drive.google.com/drive/folders/1FThKQRtIFprL81UdIboi8IsBf-zssdII?usp=sharing</p> <p><u>Après-midi :</u></p> <p>Formation « Maths et intelligence artificielle »</p> <p>Programmation du robot SPOON avec les chercheurs du CNES</p> <p>Réflexion sur l'utilisation du robot dans le cadre d'une liaison 3^e-2nde maths/NSI sur Lavelanet/Mirepoix</p>	<p>Professeurs des collèges de Lavelanet, du collège et du lycée de Mirepoix :</p> <p>Stéphanie Nattes Florence Thomas Christopher Lhotellerie Emilie Marco Damien Barrière Yves Gautier</p>
22/04/22 au 30/04/22	<p>Echange des copies du DNBB2 pour corrections croisées+</p> <p>Discussions sur les résultats obtenus et sur les notions à retravailler pour le « vrai DNB »</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Audric Durand Xavier Molinero</p> <p>Professeurs des collèges de Lavelanet :</p> <p>Stéphanie Nattes Florence Thomas Christopher Lhotellerie</p>
02/05/22 au 31/05/22	<p>Réunions LABO MATHS (En distanciel) :</p> <p>-Echanges de messages, mails et visio :</p> <p>*Bilan des projets réalisés tout au long de l'année</p> <p>*Demande de thèmes de formations pour l'année prochaine(FIL, animations pédagogiques, formations en constellations, conseils de cycles, CEC...)</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero</p>
02/06/22	<p>Réunion de travail :</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p>

	<p>*Bilan de l'année (Prévision rédaction du rapport d'activités) *Prévisions pour l'année à venir *Elaboration d'un scénario pour le film : « L'histoire du LABO MATHS » à réaliser avec CANOPE, à la rentrée prochaine</p>	<p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
24/06/22	<p>Réunion trimestrielle</p> <p>« Groupe maths 09 » (Labo maths Lavelanet):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Projets maths menés sur l'Ariège du cycle 1 au cycle 3 -Préparation de la newsletter : « Lettre maths 09 » -Mutualisation des idées et des documents produits dans chacune des circonscriptions -Préparation des projets et des formations sur l'Ariège pour l'année à venir <p>Echanges avec le « groupe français 09 »</p> <p>Réunion avec les personnes suivantes :</p> <p><u>IEN en charge des mathématiques sur le département :</u> Jean-Marc Maupomé</p> <p><u>IEN de la circonscription HAPC :</u> Virginie Houadec</p> <p><u>Groupe de travail maths primaire Ariège (GROUPE MATHS 09) :</u> CPRMC : Aurélie Boussac (FOIX HAPC), Patrick Caperan (Pamiers), Jérôme Bonnet (Foix-pays de Foix- ASH) CPRMD : Stephen Servant (Saint- Lizier)</p> <p>Groupe de travail français primaire Ariège (GROUPE FRANÇAIS 09) : CPRFC : Wadia Pérez (Saint-Lizier), CPRFC :Carine Belmas (Pamiers)</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
Du 03/06/22 au 12/07/22	<p>Réunions LABO MATHS (En distanciel) :</p> <p>-Echanges de messages, mails et visio :</p>	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel</p>

	<p>*Echanges de pratiques et de documents produits au cours de l'année</p> <p>*Amélioration des progressions communes au REP et à la cité scolaire de Mirepoix de la 6^e à la 2nde</p> <p>*Réflexion sur nos réels besoins en formation pédagogiques, didactiques ou purement disciplinaires, du cycle 1 au cycle 4</p>	<p>Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero</p>
Tout au long de l'année	<p>Mise à jour de la rubrique « LABO MATHS » sur l'ENT du collège Louis Pasteur de Lavelanet</p> <p>https://louis-pasteur-lavelanet.mon-ent-occitanie.fr/labo-maths/labo-maths-3280.htm</p>	<p>Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet</p> <p>Coordonnateur REP+ référent LABO MATHS: Jérémy Amiel</p>
Tout au long de l'année	Echanges avec les différents partenaires	Coordinatrice LABO MATHS : Laetitia Bonnet
Tout au long de l'année	Echanges de pratiques et de documents par mail et/ou sur drive	<p>Référents du LABO MATHS</p> <p>Laetitia Bonnet Jérémy Amiel Audric Durand Carine Pirès Catherine Pujol Florence Facchetti Xavier Molinero</p>

PROJETS MATHÉMATIQUES MENÉS AVEC LES ÉLÈVES SUR LE BASSIN DU LABO

<p>Cycles 1, 2 et 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> - semaine des maths : énigmes départementales et jeux pour gagner des pièces d'or - Actions semaine des maths (invention et résolution de problème, invention de règle du jeu à partir du matériel, lien avec la littérature et les maths) -> https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/GYC34TYETrHGG3t - le tournoi des colles sur le REP (énigmes en maths et en français) : https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/CERwH36wNq7A33Q - les oiseaux compteurs avec les CP du REP : https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/gQrmfBCjxLqqZ7t https://eduscol.education.fr/2828/oiseaux-compteurs-un-jeu-de-cartes-mathematiques-au-cp - quelques actions et ressources pédagogiques sur le REP : https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/xt6akKPWfg5iWkz - constellations maths sur le pays de Mirepoix https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/aXqMSWs2sGoHWg6 et https://nuage-toulouse.beta.education.fr/s/QjxGEwTx3ccJ6m6
<p>Cycle 4 et lycée</p>	<p>Collège Victor Hugo :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Club « Maths au carré » • Semaine des maths au collège (Enigmes, décors, dresscode et repas mathématiques...) • Maths et arts plastiques : Travail sur les anamorphoses <p>Collège Louis Pasteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maths et finance : Projet EDUCFI • Maths et égalité filles/garçons : Projet Campus au féminin • Maths et espace : Préparation physique des astronautes • Maths et espace : PIC : « Comment intéresser les élèves aux mathématiques par le spatial ? » <p>Collèges et lycée de Lavelanet et de Mirepoix :</p> <p>Mise en place de progressions communes de la 6^e à la 2^{nde}</p>

PERSPECTIVES POUR L'ANNEE A VENIR

Cycles 1, 2 et 3	<p>*Poursuite des actions déjà menées</p> <p>*Mise en relation des « Plan maths », « Plan français » et « Plan maternelle » pour la formation des enseignants</p> <p>*Animations pédagogiques et formations en constellation pour et/ou autour des mathématiques ?</p> <p>*Travail autour des jeux mathématiques : Partenariat avec l'IREM, CANOPE, les ludothèques et les médiathèques du secteur</p>
Cycles 4 et lycée	<p>*Poursuite des actions déjà menées</p> <p>*Approfondissement du travail sur l'égalité filles/garçons et les mathématiques</p> <p>*Cordées de la réussite et ISAE SUPAERO</p> <p>*Travail sur l'oral et les mathématiques dans le cadre du « Plan mathématiques collège »</p> <p>*Demande de formations particulières : -Réalisation d'un escape game - Résolution collaborative de problèmes -Travail en classe coopérative</p> <p>*Réflexion sur les mathématiques et le monde du travail : partenariat avec les entreprises ariégeoises et CLEE09</p>

Récapitulatif des heures effectuées par les référents du LABO MATHS durant l'année scolaire 2021-2022

Noms	Nombre d'heures
BONNET Laetitia	36
AMIEL JérémY	20
MOLINERO Xavier	14
PUJOL Catherine	12
DURAND Audric	12
FACCHETTI Florence	12
PIRES Carine	2