

PLANIFICATION DE LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2021 AU LIAD (Laboratoire Maurice Audin)

1^{er} après midi : Le 15 mars

Lieu : Réfectoire

Animation : Djamila Megherbi & Mostafa Kala (LIAD)

Horaire	Thème de l'intervention	Intervenants
De 15h00 à 15h40	Le théorème des 4 couleurs et son histoire : Développer les compétences associées au travail de modélisation mathématique. La recherche opérationnelle pour développer la compétence de modélisation en mathématiques.	M. le Professeur Aïder Mezianne (USTHB) Responsable du laboratoire LaROMaD. Département de Recherche Opérationnelle de la Faculté de Mathématiques.
De 15h40 à 16h10	Exploitation d'activités ludiques pour favoriser la transition au collège des pratiques arithmétiques vers l'approche algébrique. Présentation liée à un mémoire de master 2 recherche en cours.	M. Mohamed Zoraï (Certifié CE, LIAD, Alger). Animateur de l'Atelier Ludique du LIAD. M. Hadjou Lyes (Enseignant, LIAD, Oran). Expérimentateur d'une transposition de l'Atelier Ludique sur le site d'Oran.
De 16h10 à 16h40	"Découvrir le hasard à l'aide d'une approche scientifique basée sur les outils mathématiques d'organisation des données au cycle 3". Projet validé par le conseil école-collège LIAD-EPIAD-PEH Travail lié à une communication prévue pour la COPIRELEM 2021.	Enseignants expérimentateurs : Mme Anissa Idjer (LIAD), M. Slimane Kaddour (PEH), Mme Annick Bour (EPIAD), Mme Djalila Benyahia (EPIAD), M. Jannick Trunkenwald (LIAD)
De 16h40 à 17h00	Une réflexion portant sur la transposition didactique du savoir savant. Présentation liée à l'analyse de travaux expérimentaux portant sur la formation des enseignants de mathématiques et menés dans le cadre d'un mémoire de CAFA.	M. Philippe Demaria (LGF, La Marsa, Tunisie) Chargé par l'AEFE d'une mission de conseil pédagogique en mathématiques. Coordonateur de la Zone de Formation Maghreb-Est.
De 17h00 à 17h15	Amorce d'une réflexion portant sur l'enseignement des mathématiques pour les EBEP. Présentation succincte de nouvelles pistes de travaux expérimentaux qui seront détaillées lors du séminaire du 5 avril.	M. Abdou Joucdar (Enseignant, LIAD) Porteur du projet : Enseigner les maths au collège pour les élèves à besoins particuliers.
De 17h15 à 18h00	<ul style="list-style-type: none">Présentation de l'atelier MATH.en.JEANS 2021 du LIAD. Enjeux et problématiques.Exposé des travaux menés par les trois groupes de l'atelier MATH.en.JEANS. Soutenances blanches liées à leurs recherches.	<ul style="list-style-type: none">Mme Sihem Kasdali (Enseignante, LIAD) Pilote du projet « Tous Chercheurs ».Les trois groupes d'élèves engagés dans l'atelier.

PLANIFICATION DE LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2021 AU LIAD (Laboratoire Maurice Audin)

2^{ème} après midi : Le 16 mars

MARDI 16 mars				
	CDI	Abords du CDI	REFECTOIRE	Délégation SMA (USTHB)
De 12h00 à 12h30		Arrivée des animateurs de l'A ² DEMTI. Installation de la table de jeu. Suivi : Mme (LIAD)		
De 12h30 à 13h00		Animation de la table de jeu par les animateurs de l'A ² DEMTI.		
De 13h00 à 13h30	Installation du matériel au CDI Suivi : M. Zorai, Mme Lazri	Passage de classes du collège. Suivi : M. Kala, Mme Megherbi (LIAD)		Accueil des partenaires universitaires de la Société Mathématique d'Algérie SMA. Suivi : Ghetas, M. Hadjadj (LIAD)
De 13h30 à 14h00	Animation effectuée par les élèves de l'Atelier Ludique (collège LIAD). Suivi : M. Zorai, Mme Lazri (LIAD)	Suivi : Mme Idjer (LIAD) 13h55 : Animation musicale (10 min) avec M. Joucdar (Enseignant, LIAD)		Etude au cabinet mathématique (énoncés « Tous Chercheurs »). Suivi : Mme Ghetas, M.Kala (LIAD)
De 14h00 à 14h30	Passage d'élèves de terminale et de 1 ^{ère} , devant un public de lycéens pour un « Grand Oral blanc de mathématiques ».	Accès à la table de jeu de l'A ² DEMTI pour les élèves de l'atelier ludique (collège, LIAD).		Participation au jury de l'entraînement au Grand Oral en mathématiques. Les universitaires de la SMA déjà présents peuvent se rendre au CDI pour apporter une contribution aux échanges, et/ou visiter la table de jeu A ² DEMTI.
De 14h30 à 15h00	Jury : Mme Acem, M. Benmansour, M. Girod, M. Kerkouche (LIAD). Animation : Mme Ghetas (LIAD)	Suivi : M. Kala, Mme Lazri (LIAD).	Installation du matériel au réfectoire. Suivi : Megherbi (LIAD)	
De 15h00 à 15h30	Organisation : M. Zorai, M. Hadjadj (LIAD)	14h55 : Animation musicale (10 min) avec M. Joucdar (LIAD). 15h00 : Clôture de la table de jeu.	Lancement de l'opération « Tous chercheurs – MATH.en.DJELABA » Présence des partenaires universitaires de la Société Mathématique d'Algérie (SMA). Elèves de 2 ^{nde} qui s'inscrivent.	
De 15h30 à 16h00			Animation à 15h00 Mme Kasdali (LIAD)	
De 16h00 à 16h30			Animation à 15h30 Mme Ghetas (LIAD), Mme Lazri, et Mme Zedek (El Malak).	

Supervision : M. Trunkenwald (Professeur Référent du Laboratoire Maurice Audin, LIAD)

Elèves concernés :

Table de jeu : Elèves accompagnés par leur professeur sur un créneau de cours (15 minutes maxi)

Table de jeu de 14h00 à 15h00 : Elèves de collège et de lycée identifiés au niveau d'activités périscolaires (inscrits sur une liste **périscolaire mathématique** dédiée regroupant Atelier Ludique collège, préparation mathématique au Grand Oral, Atelier CPGE, Atelier ludique lycée, Math.en.Jeans, Math.en.Djelaba).

CDI de 13h30 à 14h00 : Elèves du cycle terminal inscrits sur la liste périscolaire mathématique.

CDI de 14h00 à 15h30 : Elèves de lycée inscrits sur la liste périscolaire mathématique

Réfectoire de 15h00 à 16h30 : Elèves de 2^{nde} s'inscrivant à l'action « Tous chercheurs – Math en djelaba ».