Association Française de Mécanique
GTT-AUM

Relevé de décisions de la réunion du 22 mars 2024 à Jussieu, Paris.

- Le GTT-AUM a décidé de poursuivre avec les partenaires de l'Année de la Physique les actions qui seront menées l'année prochaine à destination des scolaires. Mejdi participera à la réunion sur le sujet le 6 mai à 14h (par visio).
- Un soutien de 500 Euros est accordé à chacune des deux formations doctorales thématiques organisées par Lyon et les ED de la région Nouvelle Aquitaine.
- Le colloque MecaJ2024 se tiendra du 28 au 30 août 2024 en distanciel. Il sera organisé par l'Université Paris Nanterre, Supméca, ENSAM Paris, l'Université de Paris Est et l'Université de Strasbourg. La date limite de la soumission des résumés est le 31 mai.
- L'École de Mécanique Théorique de 2025 portera sur les méthodes variationnelles en mécanique.
- En coordination avec Alain Bamberger, président de REDOC-SPI, un profil LinkedIn Mécanique sera créé.
- La commission d'enseignement a fait une demande d'une conférence semi-plénière portant sur l'enseignement et la pédagogie lors du CFM 2025. Elle prévoit un collègue de Metz, spécialiste de la Pédagogie dans l'enseignement supérieur.
- Lors du CFM 2025, le mini-symposium enseignement s'intitulera : *formation, pédagogie et diffusion scientifique*. Il comprendra une partie consacrée à la pédagogie des enseignements dans le supérieur et une autre partie portant sur la diffusion de la culture scientifique.
- Le GTT-AUM ne diffusera pas largement l'annonce de la journée du 9 avril à Marseille de ampiric creativlab. Il est décidé de prendre le temps pour mieux cerner cette initiative.
- Jean-Luc souhaite passer la main à un autre collègue pour coordonner la commission communication. Le GTT-AUM fait un appel à volontaire pour cette tâche.
- Jean-Luc continuera à se charger du blog GTT-AUM. Il ouvrira les droits pour déposer les documents à d'autres membres du GTT-AUM.
- Chronoméca : Alexandre demandera à chaque membre de la "commission Chronoméca" de se positionner sur un sujet et de réaliser une fiche correspondante avant notre prochaine réunion du 7 juin.
- Pour le projet Bulletin du GTT-AUM, il est demandé aux deux collègues en charge de cette tâche de réaliser une première esquisse de ce bulletin dans un délai très raisonnable de 6 mois.
- Afin d'améliorer les délais pour la réalisation des comptes rendus nous avons décidé que ces derniers seront réalisés sous forme d'un relevé de conclusions, accompagné des transparents de présentation des différents points de la réunion et des annexes.
- La demande de subvention de la 19ème édition des Journées de l'Hydrodynamique est refusée. La labellisation de cet événement est accordée.
- La prochaine réunion du GTT-AUM aura lieu le 7 juin à Jussieu.

Réunion du GTT-AUM de l'AFM

Jussieu - Paris, le 22 mars 2024

Ordre du jour

Ordre du jour des CR et CE

Commission recherche

- Année de la physique :
  - Point sur la réunion des partenaires
  - Rencontres mécanique-physique (Champs de phase, Instabilités)
- Thème de l'école thématique de mécanique théorique de Quiberon 2025
- REDOC-SPI et GTT-AUM
- Formations doctorales thématiques en mécanique (Nouvelle Aquitaine et Lyon)
- MécaJ : point d'avancement

Commission enseignement

- Blog : mise à jour
- CFM : semi-plénière
- Formation et Culture scientifique
- Plaquette des formations et débouchés de la mécanique
- Journée à Marseille : ampiric creativlab

Ordre du jour de la CC

Commission communication

- Point sur les dossiers qui n'avancent pas et stratégie :
  - Chronoméca
  - Bulletin AFM-AUM
- Compte rendu de la réunion du 12 mars 24 et page(s) Linkedin AFM/GTT-AUM.
- Convention entre Femmes et Sciences et l'AFM et implication pour une activité à l'université du Mans.
- Compte-rendu des sessions du CNU : réactivité pour le dépôt des CR.

Ordre du jour du CA

Comité d'animation

- AG du 26 mars 2024 de la section 60 du CNU
- Point d'avancement du CFM 2025
- Candidatures pour le CFM 2027
- Amélioration des délais pour la réalisation des Comptes rendus du GTT-AUM
- Informations CNRS
- Stockage partagé des documents
- Information sur le collège des sociétés savantes
- Demande de subvention de colloques
- Questions diverses
- Rappel : date de la prochaine réunion du GTT-AUM

Commission Recherche

Commission Recherche

- Année de la Physique et événements associés
- Formations doctorales thématiques en 2024 : Nouvelle Aquitaine et Lyon
- MecaJ 2024 : dates, comité d'organisation
- Ecole de Mécanique théorique 2025
- REDOC-SPI et GTT AUM

Année de la Physique

- Une réunion des partenaires aura lieu le 6 mai pour décider de la suite à donner à l'année de la physique l'année prochaine. Le GTT-AUM exprime sa volonté de poursuivre ces actions avec les autres partenaires.
- Une réunion de clôture aura lieu au mois de juillet en présentiel.
- Les événements labelisés AFM :
  - Une visite de l'ONERA Lille par des lycéens a eu lieu le 15 mars 2024.
  - Rencontres mécanique-physique
    - ★ Champs de phase les 5 et 21 mars
      J1 en ligne : 30 participants, intervenants : Yann Le Bouar, Antoine Ruffini et Benoit Appolaire
      J2 en présentiel à Jussieu : 15 participants
    - ★ Instabilités le 3 avril à l'ENSAM
      Les inscriptions sont closes. Il y a 65 inscrits
    - ★ Discussion sur un thème pour un MS au CFM2025 (voir partie CFM 2025)
  - MS Mécanique-Physique-Mathématiques au CSMA 2024
    14 présentations orales prévues. Finalement, il y a un collègue qui devait faire un exposé long mais qui ne pourra venir. Nous cherchons à le remplacer.

Formations doctorales thématiques en 2024

- De Lyon - ED TRAMME
  - du 1er au 3 Juillet 2024
  - Nouveaux organisateurs : Sophie Miralles (LMFA) et Guillem Mollon (LAMCOS)
  - Programme (voir annexe 1)
  - Le GTT-AUM est d'accord pour que l'AFM finance à hauteur de 500 euros qui vient en déduction de la subvention de 1000 euros prévue initialement pour le soutien à la formation doctorale de la région Nouvelle Aquitaine.
- Formation doctorale thématique en mécanique des ED de la Nouvelle Aquitaine - Bordeaux, la Rochelle, Pau, Poitiers
  - Thème : Réduction de modèle et traitement de données pour les Sciences de l'Ingénieur et l'Environnement
  - Dates : du 12 au 14 juin 2024 (5 demi-journées)
  - Lieu : la Rochelle
  - Orateurs : Mejdi Azaiez, Aziz Hamdouni, Laurent Cordier, Cyrille Allery, Marianne Béringhier, Antoine Falaize, Dina Razafindralandy
  - Le GTT-AUM accorde une subvention de l'AFM de 500 euros (partage des 1000 euros avec Lyon)

MecaJ 2024

- Edition en distanciel organisée par la Région parisienne du 28 au 30 aout 2024
- Equipe d'organisation
  - Jihed ZGAHL, Université Paris Nanterre, LEME
  - Maria-Letizia RAFFA, Supméca Quartz
  - Nicolas HASCOËT et Dimitri GOUTAUDIER, ENSAM, PIMM
  - Lafarge BARBARA,Raoudha GAHA et Hai Canh VU, UTC, Roberval
  - Felipe Figuerido Rocha, UPEC, MSME
  - Samuel BERTHE et Hamdi JMAL, Université de Strasbourg, ICube
  - Marie-Ange, Isabelle et Marianne pour le GTT AUM
- Calendrier fixé - soumission des résumés avant le 31 mai
- Site web en cours de réalisation
- Intervention prévue d'Eric Serre "Le doctorat en Mécanique . . .et après ?"

Ecoles de mécanique théorique

- Ecole de 2024
  - Thème : problèmes inverses en mécanique
  - Dates : 9 au 14 septembre 2024
  - Orateurs : Mejdi Azaiez, Marc Bonnet, Laurent Bourgeois, Alain Cimetière, Angèle Niclas
  - Nombre d'inscrits à ce jour : 21 (avec les organisateurs). Le nombre de participants prévu est 30
- Ecole de 2025
  - Le thème retenu est : Méthodes variationnelles en Mécanique

REDOC SPI et GTT AUM

Plusieurs échanges ont eu lieu avec Alain Bamberger sur la promotion du doctorat en Mécanique. Deux propositions ont été soumises et discutées ensuite avec l'AFM :

- Webinaires et/ou podcasts pour faire la promotion des offres de thèses. L'AFM privilégie la solution podcasts.
- Doctorat en Mécanique et Profils LinkedIn Mécanique. Cette proposition a été acceptée par l'AFM.

Commission enseignement

Commission en enseignement

- Blog : mise à jour
- CFM : semi-plénière
- Formation et Culture scientifique
- Plaquette des formations et débouchés de la mécanique
- Journée à Marseille : ampiric creativlab

- Jean-Luc a mis à jour les informations sur la commission enseignement dans Le Blog du GTT-AUM. Il a aussi archivé les anciens documents.
- La commission enseignement a fait une demande d'une conférence semi-plénière portant sur l'enseignement et la pédagogie lors du CFM 2025. L'invité potentiel est un chercheur de LISEC de Metz. Le comité d'organisation du CFM 2025 examinera cette demande.
- Denis Entemeyer a envoyé une proposition afin d'élargir le mini-symposium formation aux aspects de diffusion de la culture scientifique (on parle maintenant de Sciences Avec et Pour la Société SAPS). Cette proposition est bien accueillie par le GTT-AUM. Il est proposé de dénommer le mini-symposium : *formation, pédagogie et diffusion scientifique*. Il comprendra un partie consacrée à la pédagogie des enseignements dans le supérieur et une autre partie portant sur la diffusion de la culture scientifique.

- Lors de la réunion de la commission d'enseignement qui eu lieu le 19 mars, un travail de mise à jour de la plaquette des formations et débouchés de la mécanique a été effectué. Il n'est pas complètement finalisé. Le service de communication de l'IUT d'Avray fera la mise en page du document final.
- Eric Arquis nous a transmis une information sur un "speed-dating" recherche partenariat pour une nouvelle pédagogie au service de l'apprentissage des savoirs fondamentaux qui sera organisé le 9 avril à Marseille. Il s'agit de la cinquième édition de ce type. Il est organisé par Aix-Marseille Pôle d'Innovation de Recherche d'enseIgnement pour l'éduCation (Ampiric Creativlab) qui est parrainée par l'ANRT (voir annexe-2). Nous avons décidé de nous laisser le temps de mieux connaitre les actions proposées avant une diffusion plus large.

Commission communication

Commission communication

- Point sur les dossiers qui n'avancent pas et stratégie :
  - Chronoméca
  - Bulletin AFM-AUM
- Compte rendu de la réunion du 12 mars 24 et page(s) Linkedin AFM/GTT-AUM.
- Convention entre Femmes et Sciences et l'AFM et implication pour une activité à l'université du Mans.
- Compte-rendu des CNU : réactivité pour le dépôt des CR.

- Jean-Luc, ayant des charges très importantes actuellement (CNU, CNESER, responsabilités locales, ..), il souhaite passer la main à un autre collègue pour coordonner la commission communication. Mais il est d'accord pour garder la gestion du Blog GTT-AUM. Il nous laisse le temps de trouver un autre collègue pour cette tâche.
- Le projet Chronoméca, n'avance pas. Afin d'évaluer les points de blocage avant toute décision concernant l'avenir de ce projet, Alexandre demandera à chaque membre de la "commission chronoméca" de se positionner sur un sujet et de réaliser une fiche correspondante avant notre prochaine réunion du 7 juin.
- De même pour le projet Bulletin du GTT-AUM, il est demandé aux deux collègues en charge de cette tâche de réaliser une première esquisse de ce bulletin dans un délai très raisonnable de 6 mois.

- Pages LinkedIn AFM/GTT AUM
  Création d'une page LinkedIn actée lors du CA de l'AFM
  Appui d'Alain Bamberger pour la création de la page.
- La convention de l'AFM avec l'association femmes et sciences ne concerne que les grands événements comme le CFM. Ainsi l'organisation de journée sur les thématiques de l'association n'est pas couverte par la dite convention. Jean-Michel qui doit organiser une rencontre au sein d'une formation de mécanique de l'université du Mans sur le thème du rôle des femmes en sciences s'adressera à d'autres interlocuteurs.

Comité d'Animation - CA

Comité d'Animation

- AG du 26 mars 2024 de la section 60 du CNU
- Point d'avancement du CFM 2025
- Candidatures pour le CFM 2027
- Amélioration des délais pour la réalisation des Comptes rendus du GTT-AUM
- Informations CNRS
- Stockage partagé des documents
- Information sur le collège des sociétés savantes
- Demande de subvention de colloques
- Questions diverses
- Rappel : date de la prochaine réunion du GTT-AUM

CNU

- Une AG du de la section 60 du CNU aura lieu le 26 mars 2024 afin de discuter des critères d'évaluation des dossiers pour les différentes sessions (qualification, promotion, ..)
- Des échanges entre les élus de la liste du GTT-AUM ont eu lieu cette semaine. Ces discussions ont été présentées au CA du GTT-AUM.
- Différentes opinions s'expriment sur le sujet et ne font pas consensus. Cependant, quelques points d'accord sont à souligner. Par exemple :
  - Il ne faut pas que l'évaluation "métrique" tue l'étude qualitative des dossiers. C'est une tendance très forte actuellement qu'il faut essayer d'atténuer.
  - Les revues prédatrices doivent être écartées car elles créent une dérive dangereuse. Elle pousse à la dégradation de la qualité des publications. Il faudra faire une analyse globale de ces revues et en dresser la liste.
  - Il faut éviter la multiplication des pièces demandées dans les dossiers qui ramènent les évaluateurs à des vérificateurs de documents !

CFM 2025

- Le comité d'organisation local du CFM 2025 s'est réuni le 11 mars.
- Hamid, le président du comité d'organisation du CFM 2025, a présenté les propositions issues de cette réunion
- Une première ébauche de session et mini-symposium a été proposée. Il s'appuie sur l'analyse des sessions qui ont été organisées au CFM de Nantes ainsi que des adaptions locales.
- Le comité d'organisation propose aussi deux colloques euromech.
- Un MS Rencontre Mécanique Physique est à ajouter dans le programme.

CFM 2025 - prochaines étapes

- Gérer les prix Mandel et Germain en réservant peut être des slots de Keynotes (Deux à cinq)
- Gérer les conf. Semi plénières : 3 en mécanique des fluides (un local et deux extérieurs) et 3 en mécanique des solides (un local et deux extérieurs),
- Insérer les Keynotes dans les sessions (minimum une par session)
- Gérer les conf. plénières (Une en fluides, une en solides et une en générale plutôt industrielle et pluridisciplinaire)
- Réfléchir à des propositions de conférenciers,
- Feuille de route pour les responsables locaux de sessions

Candidatures CFM 2027

- Réunion prévue avec les collègues de Clermont le 28 mars.
- Les autres candidats potentiels : Toulouse, Strasbourg, ..

Collège des sociétés savantes académiques françaises (COSSAF)

- COSSAF : https ://societes-savantes.fr/
- Président : Patrick Lemaire (Centre de Recherches de Biochimie Macromoléculaire, Montpellier, CR CNRS)
- 78 sociétés savantes membres actifs ou associés (différence ?), AFM une des plus grosses Implication AFM :
  - membre au CA : Eric Arquis
  - Correspondante : MAB depuis février 2024
  - Corresponfant suppléant : Philippe Veron (membre CA AFM)
  - + 1 ≪ invité ≫ : Adinel Gavrus

Missions du COSSAF

- Les missions du Collège sont notamment :
  1. Mettre en réseau les sociétés et associations membres et renforcer leur dialogue
  2. Diffuser des travaux académiques et des avis concernant des sujets d'importance pour les sciences, ou concernant le rôle des sciences dans la société.
  3. Organiser des réunions d'information, des débats et des rencontres entre la communauté académique et les décideurs politiques et économiques, le public et les médias.
  4. Publier des prises de position publiques argumentées sur l'organisation de la vie scientifique et académique, sur celle de la recherche française, européenne et internationale et sur leurs relations avec la société.
  5. Renforcer les liens avec les groupements à but similaire en Europe et dans le monde.
  6. Fournir éventuellement des prestations en lien avec les points ci-dessus pour le compte d'organismes extérieurs, par exemple sous la forme de missions de conseil, de formation, d'expertise et d'enquête.

Analyse - positionnement AFM

- Points forts :
  - très dynamique
  - bien ancré politiquement
  - bonne communication dans la presse
  - actions collectives (tribune)
- Point de vigilance pour l'AFM ?
  - voudrait communiquer en direct avec les membres des associations
  - relais locaux
  - limite entre actions et positions politiques
- Demande de l'AFM de rencontre avec le président pour discussion.

Différents points

- Amélioration des délais pour la réalisation des Comptes rendus du GTT-AUM : nous avons adopté la proposition consistant à envoyer comme CR des réunions du GTT-AUM un relevé de conclusion + transparents + annexes
- Informations CNRS :
  - Pour les concours de cette année il y a 5 postes ouverts en CR, 5 en DR et un poste de l'INSIS affecté dans un laboratoire de l'INS2I.
  - le nombre de candidats aux concours à augmenté en section 9. Il y avait 65 candidats en CR et 35 en DR.
- Stockage partagé des documents : Jean-Michel a présenté sur un exemple la procédure de modification des documents et invite les autres collègues a faire le test.

Différents points - suite

- Demande de subvention de colloques : une demande a été soumise au GTT-AUM. Il s'agit de la 19ème édition des Journées de l'Hydrodynamique https ://jh2024.sciencesconf.org/. Le label AFM est accordé. Par contre, la situation financière actuelle de l'AFM ne permet pas de subventionner les colloques qui ne sont pas de sa propre initiative et en particulier les congrès récurrents
- Rappel : la prochaine réunion du GTTAUM aura lieu le 7 juin à Jussieu.

ECOLE DOCTORALE THEMATIQUE

Approches multidisciplinaires en mécanique ED TRAMME du 1er au 3 Juillet 2024

Campus Lyon-Tech La Doua, **amphithéâtre Laura Bassi**, INSA Lyon

Chers étudiants, Chers collègues,

L'école doctorale thématique qui se déroulera du 1er au 3 Juillet 2024 en partenariat avec les écoles doctorales MEGA et MATERIAUX de Lyon. Elle a pour objectif de proposer une formation scientifique à l'intention des doctorants, post-doctorants, enseignants-chercheurs et chercheurs intéressés par les concepts transversaux à la mécanique et combinant des aspects numériques, théoriques et expérimentaux.

Les interventions sont organisées par demi-journées pour que les intervenants aient le temps de développer leur propos mais aussi pour que plusieurs thèmes puissent être abordés en trois jours :

Programme :

Lundi 1er juillet :

8h30 - 12h :	**Louis Gostiaux** : « *HERCULES, un modèle physique en similitude du détroit de Gibraltar sur la Plateforme tournante Coriolis : marées, courants de gravité et ondes internes*.»
13h30 - 17h :	**Michael Baudoin** : « *Acoustofluidique : théorie, applications et perspectives* »

Mardi 2 juillet :

8h30 - 12h :	**François Charru** : « *La mécanique des fluides en France dans la première moitié du XXe siècle* »
13h30 - 17h:	**Camille Duprat**: « *Fluid-structure interactions at small scales: elastocapillary and elasto-viscous effects*»

Mercredi 3 juillet :

8h30 - 12h :	**Stéphane Grange** : « *Modélisation multi-échelle de la vulnérabilité sismique et dynamique des bâtiments de Génie Civil: sous structuration expérimentale et numériques et techniques co-rotationnelles*»
13h30 - 15h :	**Laurent Billet** : « *Décarbonation de l'énergie à EDF : enjeux scientifiques et apports de la mécanique*»

Inscription par Email avant le lundi 10 juin 2024 minuit auprès de nadira.matar@insa-lyon.fr à l'aide du bulletin ci-après.

L'inscription est gratuite inclut les déjeuners et donne droit à la validation de 22 heures de formation scientifique.

Au plaisir de vous rencontrer lors de ces 3 journées !

Sophie Miralles et Guilhem Mollon, Nadira Matar, Valéry Botton, Anthony Gravouil

Quelques mots sur les intervenants :

Louis Gostiaux est Chargé de Recherche CNRS au Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA, Lyon -- Villeurbanne) dans l'équipe Écoulements Environnementaux. Ses activités de recherche concernent la dynamique des ondes de gravité internes et la turbulence stratifiée, à travers des mesures in situ et des expériences de laboratoire. De 2008 à 2011, Louis Gostiaux a travaillé à la plateforme Coriolis du Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels (LEGI) à Grenoble, la plus grande plateforme tournante du monde dédiée aux écoulements géophysiques, récemment reconstruite sur le campus de l'Université Grenoble Alpes. Il travaille aussi en collaboration avec plusieurs instituts d'océanographie et a participé à de nombreuses campagnes de mesures en Atlantique et en Méditerranée. Au LMFA, il étudie les écoulements à masse volumique variable dans différents contextes environnementaux et industriels : confluence entre rivières de différentes densité, rejets thermiques de CNPE, instabilités à l'interface entre fluides miscibles, rejets de gaz denses en couche limite atmosphérique. Il participe au projet ANR HERCULES (2023-2027) visant à réaliser un modèle physique en similitude du détroit de Gibraltar sur la nouvelle plateforme Coriolis du LEGI en collaboration avec Eletta Negretti.

Michaël Baudoin est Professeur à l'Université de Lille et chercheur à l'Institut d'Electronique de Microéléctronique et de Nanotechnologie (IEMN). Ses domaines de recherche se situent à l'interface entre l'acoustique, la mécanique des fluides interfaciale et les microtechnologies. Ses recherches concernent aussi bien les aspects théoriques, numériques qu'expérimentaux et applicatifs de ces domaines. En particulier il a travaillé sur le développement de pinces acoustiques pour la micromanipulation cellulaire et sur la modification des propriétés d'interfaces fluides en présence de particules. Plus récemment il s'intéresse à des analogies entre l'acoustique et la mécanique quantique ou entre la mécanique de gouttes sur des films de savon et la cosmologie. En 2019, il a été nommé membre Junior de l'Institut Universitaire de France. Enfin en 2021, il a co-fondé la startup VISION commercialisant la technologie ultrasonore Cleardrop pour le nettoyage intégré de panneaux photovoltaïques.

François Charru est professeur à l'université de Toulouse et à l'institut de mécanique des fluides de Toulouse (IMFT). Ses activités de recherche portent sur les instabilités hydrodynamiques, le transport de sédiments et la dynamique des dunes, à travers des études expérimentales et théoriques. Il est l'auteur de nombreux articles dans des revues internationales à comité de lecture. Il a également publié plusieurs ouvrages de référence portant sur les instabilités hydrodynamiques et plus généralement sur la mécanique. Plus récemment il a publié un ouvrage sur l'histoire de la mécanique des fluides en France.

Camille Duprat is Professor of Mechanics at École polytechnique, which she joined as assistant professor in 2013 after a PhD at Sorbonne Université and post-doctoral stays at Princeton University, USA and ESPCI, Paris. Her research focusses on fluid structure interactions at small scale, in particular in situations where fluid-fluid interfaces are important or in systems where viscous forces dominates. She is particularly interested in fiber-flow interactions, for example the transport of flexible fibers in viscous flows, or wetting and elastocapillarity in textiles.

Stéphane Grange est professeur à l'INSA Lyon, directeur du laboratoire de génie civil GEOMAS. Ses recherches portent sur le comportement dynamique non-linéaire des structures en interaction avec leur environnement afin d'évaluer leur vulnérabilité vis-à-vis de sollicitations dynamiques et notamment les séismes. Il enseigne les techniques de modélisation des structures en dynamique au département Génie Civil et Urbanisme de l'INSA Lyon.

Laurent Billet est diplômé de Supélec (1988), avec une spécialisation en traitement de signal et titulaire d'une thèse de l'Université de Southampton en 1992 (contrôle actif du bruit). Il intègre la R&D d'EDF en 1991, et débute sa carrière en mécanique vibratoire sur le recalage de modèles dynamiques d'installations industrielles d'EDF. Il devient responsable d'un groupe de recherche à EDF R&D associant modélisations des structures et expertises vibratoires sur site. Il occupe la fonction de chef de département délégué à EDF R&D dans le département Analyses Mécanique et Acoustique puis dans le département Management du Risque Industriel. Depuis 2015 il est délégué scientifique à la Direction Scientifique d'EDF R&D en appui au directeur scientifique.

ECOLE DOCTORALE THEMATIQUE

Approches multidisciplinaires en mécanique ED TRAMME du 1er au 3 Juillet 2024

Campus Lyon-Tech La Doua, **amphithéâtre Laura Bassi**, INSA Lyon

BULLETIN D'INSCRIPTION

Retourner par courrier électronique à nadira.matar@insa-lyon.fr avant le lundi 10 juin 2024 minuit.

Cette inscription est gratuite et peut inclure le déjeuner;
Le suivi de cette école donne droit à la validation de 22 heures de formation scientifique.

Nom :

Prénom :

Email :

Directeur de thèse (pour les doctorants) :

Ecole doctorale :

Je m'inscris pour le repas de :
☐ Lundi ☐ Mardi ☐ Mercredi

Important :
☐ Je m'engage à assister aux demi-journées où je suis inscrit ou à prévenir de mon désistement au moins 1 semaine à l'avance par mail.

SPEED-DATING
RECHERCHE PARTENARIAT POUR UNE NOUVELLE PEDAGOGIE AU SERVICE DE L'APPRENTISSAGE DE SAVOIRS FONDAMENTAUX

Mardi 9 avril 2024
8.30 – 13.00 et 14.00 – 17.00
En présentiel
à Inspé Aix-Marseille Université
Site de St Jérôme, Campus Marseille Étoile
52 av. Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille

Inscription obligatoire | Clôture le 4 avril

La 5ème édition du speed-dating sera l'occasion de susciter des coopérations entre les porteurs de projets innovants dont le but est de concevoir et d'expérimenter de nouvelles ressources pédagogiques au service de l'apprentissage des savoirs fondamentaux et apprendre autrement.

Télécharger le livret de présentation des projets

PROGRAMME

8.30 | Accueil
8.45 | Introduction Nicolas Mascret, Violette Nemessany
9.00 | Projets lauréats du CréativLab
Kuti Kuti : Eric Tortochot, Magali Coupaud, Nathalie Dracos
Processus cognitifs des erreurs en mathématiques : Jérémie Touzé, Yann Mercier-Brunel
Maplesoft - Modélisation mathématiques et numérique : Jean-François Hérold, Rachid Zarouf
Heureux Hasard : Jérémie Touzé
11.00 | Pause
11.30 | Table ronde consacrée au passage à l'échelle, présidée par : Yannig Raffenel
Avec la participation des projets lauréats :
Hibou lecture adaptée : Ludivine Javourey-Drevet, Vincent Wartelle, Núria Gala, Johannes Ziegler
LaboRa : Jérémy Castera, Clémence Rougeot, Guillaume Fosset
Avec la participation exceptionnelle de :
Evidence B : Catherine de Vulpillières
SmartBoard en escalade : Laurent Vigouroux
13.00 | Déjeuner libre
14.00 | Introduction Yannig Raffenel, Violette Nemessany
14.15 | L'ACCELERATEUR D'INNOVATIONS PEDAGOGIQUES - RESEAU CANOPE : Olivier Banus
14.30 | Speed-dating

Venez échangez avec les nouveaux porteurs de projets (rotation toutes les 20 minutes)
CHAOS FERTILE - PLASTICERVEAU | UN OUTIL POUR APPRENDRE A APPRENDRE - PoE-SEA |WIFI DEBRAYABLE - IIZENGLISH - ELEPH'ANT | CREADOP - TABLEAU DE BORD IVF - CURRIQVIDEO - IMAGES ET SAVOIRS | HISTOIRE A LA CARTE - SOUND CUBE APPRENTISSAGES - LUMIERES - ENTRAÎNEMENT MOTEUR | UN OUTIL POUR L'APPRENTISSAGE LANGAGIER - L'EMPATHIE CONTRE-ATTAQUE - LA BOUSSOLE DE L'INCLUSION - FORMER DES FORMATEURS EN ECRITURE ET EDITION NUMERIQUE - HISTOIRES DE L'ART A L'ECOLE - MATHS & SPORT GOOD GRADES | EXPERIMENTATION ASSISTANT D'EVALUATION PEDAGOGIQUE – LEEL@num - PROCESSUS

COGNITIFS DES ERREURS EN MATHEMATIQUES - LE P'TIT OBSERVATOIRE - HELPMII++ - SONORUS - DECLIC - CITIZEN CODE PYTHON - LES ATELIERS SYLEX - LANGUES D'EVEIL - EVIDENCEB - CODINGOAT – LE COIN DU PROF

avec la contribution des étudiants du master MEEF d'Aix-Marseille Université

Contact | creativlab@anrt.asso.fr

L'ANRT est partenaire du pôle pilote AMPIRIC, lauréat en 2020, de l'appel à projets « Pôles pilotes de formation des enseignants et de recherche pour l'éducation. Le CréativLab s'inscrit dans l'Action 4 du projet Ampiric. Son ambition est de créer un espace de coopération de recherche et d'action dédié aux enseignants, pédagogues, chercheurs et entreprises.