

Point Mathrice - Présentation aux Journées à l'IMT

Sandrine Layrissé

22 mars 2022



Faits marquants de 2021 à ce jour

Info et nouveautés concernant les services de la PLM

Point financier

Prochains rendez-vous



Octobre 2021 : Présentation du projet 2021-2025 pour le RT Mathrice aux Journées à l'IMJ-PRG

- ▶ les grandes lignes
- ▶ les objectifs visés
- ▶ les premières actions
- ▶ la roadmap PLM

Faits marquants de 2021 à ce jour

- ▶ Des rencontres virtuelles en visio, les Journées Mathrice à l'IMJ-PRG
- ▶ Visite et entraide
- ▶ Comité exécutif : 9 réunions, les CR sur PLMbox, présence moyenne de 11/16 participants, création d'un journal sur codimd
- ▶ Services numériques de la PLM : forum.math.cnrs.fr, jupytercloud.math.cnrs.fr
- ▶ Infrastructure de la PLM : prise en main, tests et maquettings de la nouvelle architecture de déploiement des VM sur GRICAD et Virtualdata, avec des allers-retours dans la définition de nos besoins
- ▶ Les petites lettres de la catégorie "Dépêches" du forum.math.cnrs.fr (reprises sur le site web mathrice.fr)
- ▶ Articles dans la lettre de l'INSMI : "édition simultanée avec CODIMD sur la PLM", "la PLM présente son offre d'hébergement web", "le réseau thématique Mathrice a 20 ans"

- ▶ Journées Mathrice à l'IMT
- ▶ Comité exécutif : élargissement (Calcul, Mathdoc, RNBM) diminution des fréquences (difficiles à tenir si nombreux), 1 réunion tenue en janvier, prochaine réunion en juin
- ▶ Infrastructure de la PLM :
 - ▶ validation et choix des outils de gestion des configurations sur les nouvelles architectures de GRICAD et Virtualdata
 - ▶ installation d'une PaaS OKD sur GRICAD en gitops (outils Argo CD, Percona, ...)
- ▶ début février, livraison d'un codimd pour les assises des maths, avec un groupe privé "assises" géré dans une branche LDAP

2022 suite

- ▶ Articles dans la lettre de l'INSMI : Le nouveau service jupytercloud de la PLM de Mathrice
- ▶ CNRS info parle de Mathrice dans un article sur les liens maths/informatique :
<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/mathematiques-et-informatique-une-evolution-main-dans-la-main>
- ▶ GT données de la recherche RNBM-Mathrice

Info et nouveautés concernant les services de la PLM

Services numériques de la PLM

- ▶ nouveau processus pour peupler l'annuaire de la communauté des mathématiques
- ▶ nouvelle interface pour services.math.cnrs.fr
- ▶ nouveau plmlatex.math.cnrs.fr sous Overleaf en test (hébergé sur la PaaS de GRICAD ci-dessous)
- ▶ service webconf.math.cnrs.fr prêt à migrer de Bordeaux vers GRICAD (nouvelles versions de BBB)
- ▶ accompagnement des migrations en cours des sites web hébergés sur CMS et sur le site de Lille (environ 20%, les plus durs !)

Point financier

Point financier

| Dépenses | 2021 réalisé | 2022 prévisionnel | Commentaire |
|---|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| MAPLESOFT EUROPE GMBH - EMP Logiciel MapleSoft | 2 180,00 | 2 180,00 | |
| THE MATHWORKS - Licences MATLAB | 2 129,00 | 2 129,00 | |
| Sous-total | 4.309,00 | 4.309,00 | Service jetons |
| GANDI - Renouvellement nom de domaine MATHRICE | 118,98 | | mathrice, portail-math |
| GANDI - Création noms de domaine | 54,84 | | nv : mathinfrance, math-in-france |
| Sous-total | 173,82 | 225,94 | |
| DELL SAS - achat de 2 disques durs | 810,00 | | |
| DELL - extension de garantie de 2 serveurs (filer-pra/lyon) | 620,00 | | |
| DELL - extension de garantie de 2 serveurs (filer-pra/lyon) | 780,00 | | |
| Sous-total | 2.210 | 3.522,40 | infra (frais fonctionnement GRICAD) |
| AEVOO - Prestation diagnostic incident CEPH | 4 800,00 | | |
| AEVOO - Prestation consolidation CEPH | 1 800,00 | | |
| Sous-total | 6.600,00 | | incident imprévu |
| Spreadshirt - impression personnalisée sur vêtements et accessoires | 1.647,48 | | |
| EURL BASTIEN LA MAISON DU PETIT FOUR - cocktail anniversaire Mathrice | 813,32 | | |
| Sous-total | 2.460,80 | | divers |
| Missions visite | 1.174,73 | | |
| Missions PLM Party | 5.700,70 | 11.700,00 | + cérémonie Cristal (2022) |
| Sous-total | 6.875,43 | 5.700,00 | |
| Total | 22.681,17 | 19.757,34 | Budget annuel 22.500 euros |

Prochains rendez-vous

A ne pas rater

- ▶ 17-20 mai 2022 aux Jres2022, dans le cadre de Mathrice
 - ▶ 2 présentations : "Retour d'expérience sur l'évolution d'une infrastructure à l'ancienne vers des clouds institutionnels" et "BBB une réponse à l'explosion des besoins en visioconférence?"
 - ▶ 1 tuto : "Déploiement d'une solution complète de type PaaS dans un environnement de Cloud ou de laboratoire, destinée à une large communauté"
- ▶ 21-25 novembre 2022 : ANF "Infrastructure, plate-forme ou application en tant que service pour les ASR de laboratoires"
- ▶ Printemps 2023 : prochaines Journées Mathrice, lieu à définir



Merci de votre attention :-)

Des questions ?

