

(Mon) utilisation des outils Mathrice

Christophe Lacave









Université Grenoble Alpes - IF

Journées Mathrice
mars 2024

Plan

1 Utilisation des outils Mathrice

Page du portail math

	Accès aux services de la PLM
	Collaboration
	Visioconférence
	Planifier une réunion, Organiser une conférence
	Stockage
	Enseignement
	Calcul
	Catalogues de logiciels

Page service PLM



Changer son mot de passe

Envoi d'un formulaire de réinitialisation



Invitations

Créer un compte invité à vos collaborateurs extérieurs



Forum

Lieu d'échange, de partage d'expérience, de discussion et de...



Messagerie instantanée

Créer vos groupes de discussion instantanée sur mattermost



Outil de discussions pour les équipes

Créer vos groupes de discussion instantanée sur RocketChat et...



Hébergement web

Héberger son site web ou ses pages professionnelles



Evènementiel INDICO

Outil de gestion de conférences, séminaires, groupes de travail, ...



Pad CodiMD

Outil d'édition collaborative en ligne



PLMbox

Espace de stockage partagé basé sur Seafile



PLMlab

Forge fonctionnant sous gitlab



JupyterCloud

Lancer des calculs depuis un navigateur WEB



PLMlatex

Outil d'édition LaTeX en ligne

Outils très utiles non Mathrice mais sur portail math

- Filesender pour envoyer des fichiers.
- Framadate et Invento pour fixer une réunion (pourquoi les deux ?)
- Scienceconf pour gestion de conférence.
- Bibliothèque numérique.

Plus utilisés : outils de visioconférence car on utilise zoom (et des fois teams). On n'utilise plus skype.

Outil le plus apprécié Mathrice

PLMbox

Avantage :

- remplace dropbox avec les chercheurs français.
- beaucoup de place, et client seafile super (et utilisation via navigateur possible).

Désavantage :

- suivi des anciennes versions pas si facile que dans dropbox.
- ne remplace pas dropbox pour les collaborations internationales.

Intégration de l'annuaire Mathrice dans client mail (génial, mais caché ?)

Outil de plus en plus apprécié Mathrice

PLMlatex

Avantage :

- remplace dopbox et overleaf.
- collaborateurs multiple, compilation impressionnante, efficacité pour une collaboration.
- complétion intéressante remplaçant les raccourcis clavier.

Désavantage :

- il faut être connecté.
- chat ne marche pas pour les “anonymes” (étranger).
- petites fenêtres.
- pas de retour en arrière (back-forward button)-hyperref.
- suivi des modifications ?

Outils appréciés que l'on ne comprends pas (et tant mieux)

- Les jetons pour matlab.
- Indico pour les séminaires (intégration dans nos agendas).

Outil pas apprécié Mathrice

PLMLab et page web

Avantage :

- adresse indépendante de son institution qui peut être permanente.

Désavantage :

- github!!!!!! (un protocole pour informaticien). On aurait préféré stp.
- pas de tuto expliqué pour non informaticien.
- pas de possibilité de stoker des fichiers (fichiers de séminaire, notes de cours). Ok pour les articles avec lien sur ArXiv (pas Hal qui tue hyperref).
- on n'a pas besoin de conserver toutes les versions (un outil pour développeurs).

Outils que l'on utilise pas/plus (à tort ?)

- PLMSurvey-Limesurvey : enquête, sondage, inscription à des colloques,..
- Indico (organisation groupe de travail ?)
- PLMwebconf (Bigbluebutton), mattermost, rocketchat (discord)
- CodiMD (outils d'édition collaborative en ligne) : utilise plutôt (mais rarement) google doc.
- VPN et courrier électronique (@math.cnrs.fr)