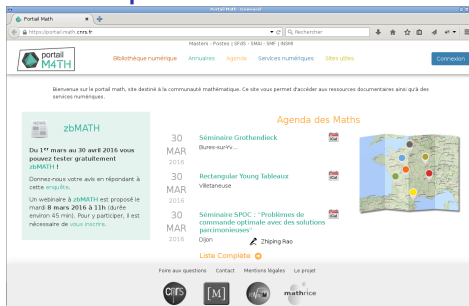


# La PLM et le portail des Mathématiques



Benoit Métrot ([benoit.metro@math.univ-poitiers.fr](mailto:benoit.metro@math.univ-poitiers.fr))

UMR 7348 - Laboratoire de Mathématiques et Applications (Poitiers)

ANF Mathrice 2016 - 10 octobre 2016



# Plan

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques
- 3 Création du compte PLM
- 4 Les services numériques de la PLM
- 5 Conclusion

# Progression

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques
- 3 Création du compte PLM
- 4 Les services numériques de la PLM
- 5 Conclusion

# Introduction

## Plateforme en Ligne Mathrice

Ensemble de services numériques à destination de la communauté Mathématique Française. Ces services sont opérés par le GDS Mathrice.

## Portail des Mathématiques

Point d'accès unique à l'information institutionnelle, professionnelle et scientifique à destination de la communauté Mathématique Française.

- Un réseau de métier pour les informaticiens des laboratoires de Mathématiques
  - ▶ Echange, entraide
  - ▶ Formation
  - ▶ Projets
- Un Groupement De Service (GDS) du CNRS (GDS 2754)
  - ▶ Des services en ligne à destination des chercheurs
  - ▶ Plateforme en Ligne Mathrice (PLM)
  - ▶ Constitué d'informaticiens volontaires issus des laboratoires
- → <http://www.mathrice.fr>

# Progression

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques**
- 3 Création du compte PLM
- 4 Les services numériques de la PLM
- 5 Conclusion

<https://portail.math.cnrs.fr/>

The screenshot shows the Portail Math website in a web browser. The browser's address bar displays <https://portail.math.cnrs.fr/>. The website header includes the "portail MATH" logo, navigation links for "Bibliothèque numérique", "Annuaire", "Agenda", "Services numériques", and "Sites utiles", and a "Connexion" button. A welcome message states: "Bienvenue sur le portail math, site destiné à la communauté mathématique. Ce site vous permet d'accéder aux ressources documentaires ainsi qu'à des services numériques." The main content area features a "zbMATH" news section with a "NEWS" icon, announcing a free test period from March 1st to April 30th, 2016, and a webinar on March 8th, 2016. To the right, the "Agenda des Maths" section lists three events: "Séminaire Grothendieck" (March 30, Bures-sur-Yvette), "Rectangular Young Tableaux" (March 30, Villeteuse), and "Séminaire SPOC : 'Problèmes de commande optimale avec des solutions parcimonieuses'" (March 30, Dijon, by Zhiping Rao). Each event has a small "iCal" icon. A map of France with colored dots is also present. The footer contains links for "Foire aux questions", "Contact", "Mentions légales", and "Le projet", along with logos for CNRS, [M], RIMS, and mathrice.

Portail Math - Iceweasel

portail MATH

Bibliothèque numérique Annuaire Agenda Services numériques Sites utiles Connexion

Bienvenue sur le portail math, site destiné à la communauté mathématique. Ce site vous permet d'accéder aux ressources documentaires ainsi qu'à des services numériques.

NEWS zbMATH

Du 1<sup>er</sup> mars au 30 avril 2016 vous pouvez tester gratuitement zbMATH !

Donnez-nous votre avis en répondant à cette enquête.

Un webinar à zbMATH est proposé le mardi 8 mars 2016 à 11h (durée environ 45 min). Pour y participer, il est nécessaire de vous inscrire.

Agenda des Maths

30 MAR 2016 Séminaire Grothendieck Bures-sur-Yv... iCal

30 MAR 2016 Rectangular Young Tableaux Villeteuse iCal

30 MAR 2016 Séminaire SPOC : "Problèmes de commande optimale avec des solutions parcimonieuses" Dijon Zhiping Rao iCal

Liste Complète

Foire aux questions Contact Mentions légales Le projet

CNRS [M] RIMS mathrice

# Services proposés

- Consultation des revues en lignes
- Accès à l'annuaire de la communauté Mathématique Française
- Accès à l'Agenda des séminaires et conférences
- Liens vers d'autres sites institutionnelles et scientifiques
- Accès aux services numériques de la PLM



# Modes d'accès

## Public

- Aucun identifiant / mot de passe à saisir
- Consultation de l'annuaire
- Consultation de l'agenda
- Liens vers les sites utiles

## Authentifié

- Prouver son identité
  - ▶ via l'ENT d'établissement
  - ▶ via un compte PLM
- Accès aux revues en lignes (texte intégral)
- Accès aux services numériques

# Authentification via l'ENT d'établissement



ique. Ce site vous permet d'accéder aux ressources documentaires ainsi qu'à des

## Agenda des Maths

e Grothendieck

V...

lar Young Tableaux

3



# Authentification via l'ENT d'établissement

Sélection de votre établissement - Ickeweasel

Sélection de votre établiss... x

https://plm.math.cnrs.fr/wayf/WAYF?entityID=https%3A%2F%2Fplm.math.cnrs.fr%2Fsp&return Rechercher

**Sélectionnez ou cherchez l'établissement auquel vous appartenez.**



Connexion

☐ Se souvenir de mon choix définitivement et contourner cette étape à partir de maintenant.

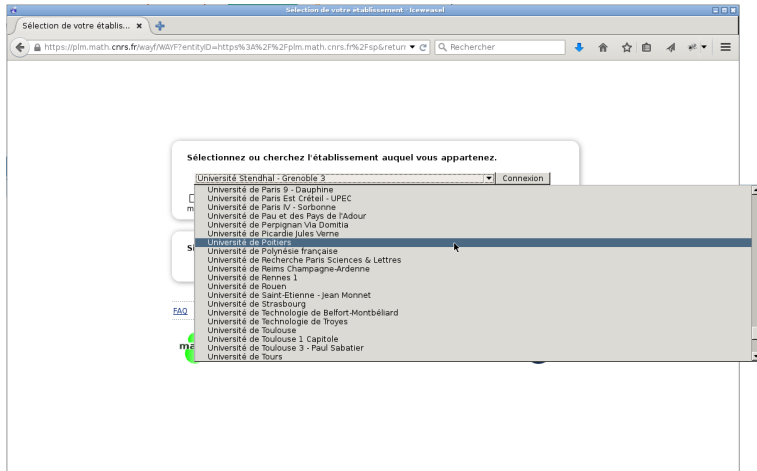
**Si vous possédez un compte PLM et préférez l'utiliser**

[Mot de passe PLM oublié ?](#)

[FAQ](#)

# Authentification via l'ENT d'établissement



# Authentification via l'ENT d'établissement

Sélection de votre établissement - Icareasel

Sélection de votre établis...

https://plm.math.cnrs.fr/wayf/WAYF?entityID=https%3A%2F%2Fplm.math.cnrs.fr%2Fsp&return

Rechercher

Sélectionnez ou cherchez l'établissement auquel vous appartenez.

Université de Poitiers Connexion

☐ Se souvenir de mon choix définitivement et contourner cette étape à partir de maintenant.

Si vous possédez un compte PLM et préférez l'utiliser

Connexion avec un compte PLM

[Mot de passe PLM oublié ?](#)

[FAQ](#)

mathrice

cnrs INSMI

# Authentification via l'ENT d'établissement

Service central d'authentification - Université de Poitiers - Ickeweasel

Service central d'auth... x

https://cas.univ-poitiers.fr/cas/login?service=https%3A%2F%2Fshibboleth.univ-poitiers.fr%2F... Rechercher

Portail université | Portail étudiant | Intranet | BVT

**PRES**  
Limousin  
Poitou-Charentes  
POLE DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Université de Poitiers

Service central d'authentification de l'Université de Poitiers

**Vous devez vous authentifier !**

Identifiant :  Mot de passe :

**Se connecter** Effacer

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Langues :  
English - Spanish - French - Russian - Nederlands - Svenska - Italiano - Urdu - Chinese (simplified) - Deutsch - Japanese - Croatian - Czech - Slovenian - Catalan - Macedonian - Polish


# Authentification via l'ENT d'établissement

Attribute Release - iceweasel

Attribute Release

https://shibboleth.univ-poitiers.fr/idp/uApprove/AttributeRelease

Rechercher

  
Université  
de Poitiers

Le fournisseur du service (site web)

CNRS - Portail de services Mathrice

sollicite la transmission du/des attribut(s) ci-dessous, extrait(s) de notre annuaire électronique.

Conformément à la loi Informatique et libertés, vous pouvez autoriser, ou non, la transmission du/des attribut(s) vous concernant.

**Attribut(s) demandé(s) par le fournisseur du service**

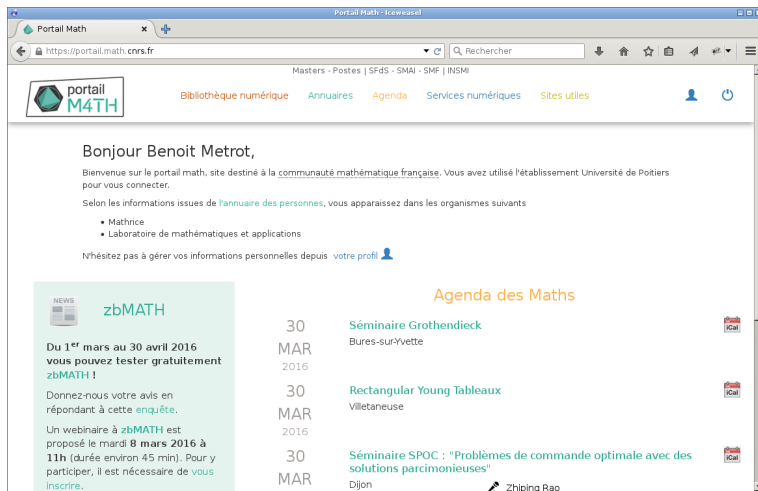
Pour avoir une description technique du/des attribut(s), vous pouvez cliquer sur le nom de l'attribut.

Nom d'attribut	Valeur d'attribut
<a href="#">givenName</a>	Benoit
<a href="#">eduPersonPrincipalName</a>	bmetrot@univ-poitiers.fr
<a href="#">eduPersonAffiliation</a>	member employee registered-reader
<a href="#">displayName</a>	Benoit Metrot
<a href="#">commonName</a>	metrot benoit
<a href="#">supannEtablissement</a>	( UAI) 0860856N
<a href="#">email</a>	benoit.metrot@univ-poitiers.fr
<a href="#">eduOrgLegalName</a>	Université de Poitiers
<a href="#">eduPersonPrimaryAffiliation</a>	employee

Autorisez-vous la transmission du/des attribut(s) afin d'accéder au site désiré ?

☒ Oui ☐ Non

# Authentification via l'ENT d'établissement



Portail Math - Iceweasel

https://portail.math.cnrs.fr

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

Bibliothèque numérique Annuaire Agenda Services numériques Sites utiles

Bonjour Benoit Metrot,

Bienvenue sur le portail math, site destiné à la communauté mathématique française. Vous avez utilisé l'établissement Université de Poitiers pour vous connecter.

Selon les informations issues de l'annuaire des personnes, vous apparaissez dans les organismes suivants

- Mathrice
- Laboratoire de mathématiques et applications

N'hésitez pas à gérer vos informations personnelles depuis votre profil

**zbMATH**

Du 1<sup>er</sup> mars au 30 avril 2016 vous pouvez tester gratuitement **zbMATH** !

Donnez-nous votre avis en répondant à cette enquête.

Un webinaire à **zbMATH** est proposé le mardi 8 mars 2016 à 11h (durée environ 45 min). Pour y participer, il est nécessaire de vous inscrire.

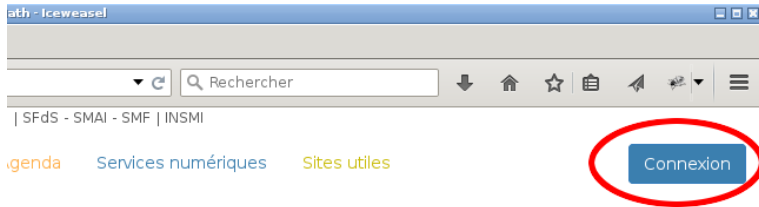
**Agenda des Maths**

Date	Événement	Organisme
30 MAR 2016	Séminaire Grothendieck	Bures-sur-Yvette
30 MAR 2016	Rectangular Young Tableaux	Villetaneuse
30 MAR	Séminaire SPOC : "Problèmes de commande optimale avec des solutions parcimonieuses"	Dijon

Zhiping Rao



# Authentification via un compte PLM



ique. Ce site vous permet d'accéder aux ressources documentaires ainsi qu'à des

## Agenda des Maths

e Grothendieck

V...

lar Young Tableaux

3



# Authentification via un compte PLM

Sélection de votre établissement - Icarecase

Sélection de votre établis... x

https://plm.math.cnrs.fr/wayf/WAYF?entityID=https%3A%2F%2Fplm.math.cnrs.fr%2Fsp&return Rechercher

Sélectionnez ou cherchez l'établissement auquel vous appartenez.

Université de Poitiers Connexion

☐ Se souvenir de mon choix définitivement et contourner cette étape à partir de maintenant.

Si vous possédez un compte PLM et préférez l'utiliser

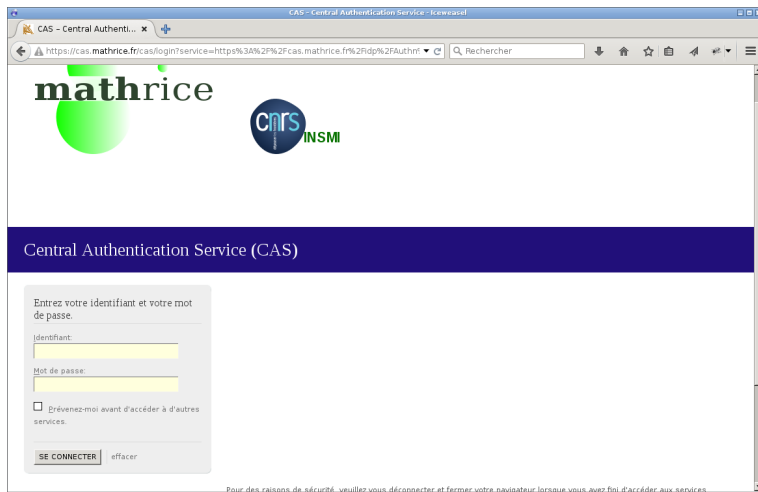
Connexion avec un compte PLM Mot de passe PLM oublié ?

[FAQ](#)

mathrice

cnrs INSMI

# Authentification via un compte PLM



CAS - Central Authentication Service - Icarease1

CAS - Central Authent...

https://cas.mathrice.fr/cas/login?service=https%3A%2F%2Fcas.mathrice.fr%2Fidp%2FAuthn... Rechercher

**mathrice**

**CNRS INSM**

**Central Authentication Service (CAS)**

Entrez votre identifiant et votre mot de passe.

Identifiant:

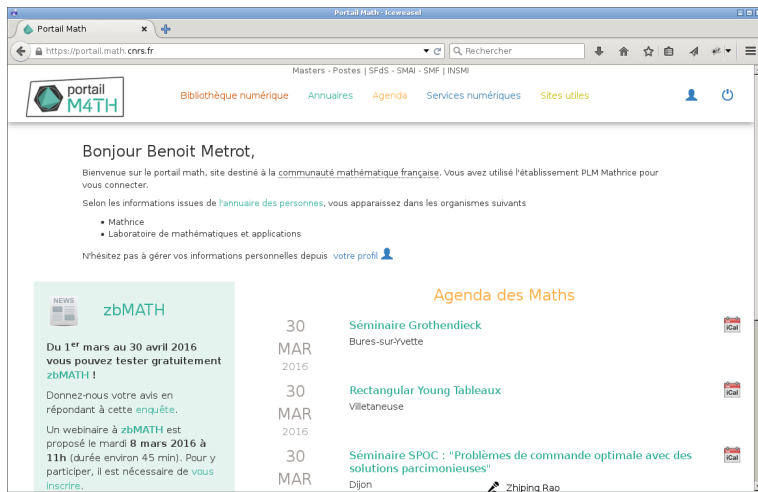
Mot de passe:

☐ Prévenez-moi avant d'accéder à d'autres services.

**SE CONNECTER** effacer

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services.

# Authentification via un compte PLM



The screenshot shows the 'Portail Math' website in a web browser. The page is personalized for a user named Benoit Metrot. It includes a navigation bar with links like 'Bibliothèque numérique', 'Annuaire', 'Agenda', 'Services numériques', and 'Sites utiles'. The main content area features a welcome message, a list of affiliated organizations (Mathrice, Laboratoire de mathématiques et applications), and a section titled 'Agenda des Maths' listing upcoming events like 'Séminaire Grothendieck' and 'Rectangular Young Tableaux'.

Portail Math - Iceweasel

https://portail.math.cnrs.fr

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

Bibliothèque numérique Annuaire Agenda Services numériques Sites utiles

Bonjour Benoit Metrot,

Bienvenue sur le portail math, site destiné à la communauté mathématique française. Vous avez utilisé l'établissement PLM Mathrice pour vous connecter.

Selon les informations issues de l'annuaire des personnes, vous apparaissez dans les organismes suivants

- Mathrice
- Laboratoire de mathématiques et applications

N'hésitez pas à gérer vos informations personnelles depuis votre profil

NEWS

zbMATH

Du 1<sup>er</sup> mars au 30 avril 2016 vous pouvez tester gratuitement zbMATH !

Donnez-nous votre avis en répondant à cette enquête.

Un webinaire à zbMATH est proposé le mardi 8 mars 2016 à 11h (durée environ 45 min). Pour y participer, il est nécessaire de vous inscrire.

30 MAR 2016 Séminaire Grothendieck Bures-sur-Yvette

30 MAR 2016 Rectangular Young Tableaux Villetaneuse

30 MAR Séminaire SPOC : "Problèmes de commande optimale avec des solutions parcimonieuses" Dijon

Zhiping Rao

# Pourquoi créer un compte PLM ?

- Rapidité d'authentification sur le portail (moins de clics)
- Accès à la totalité des services numériques de la PLM

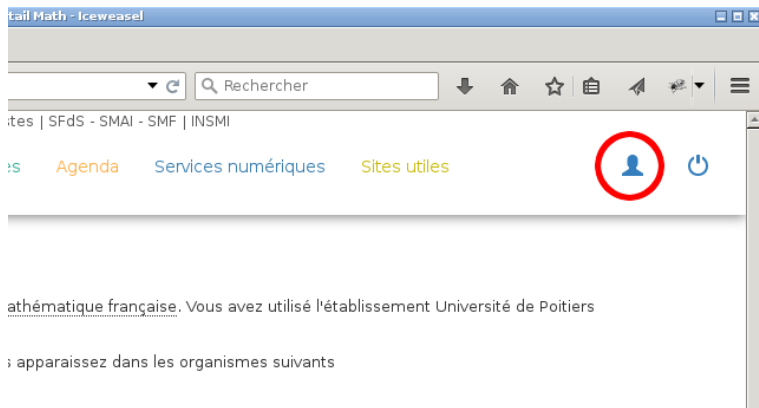
# Progression

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques
- 3 Création du compte PLM**
- 4 Les services numériques de la PLM
- 5 Conclusion

# Au préalable

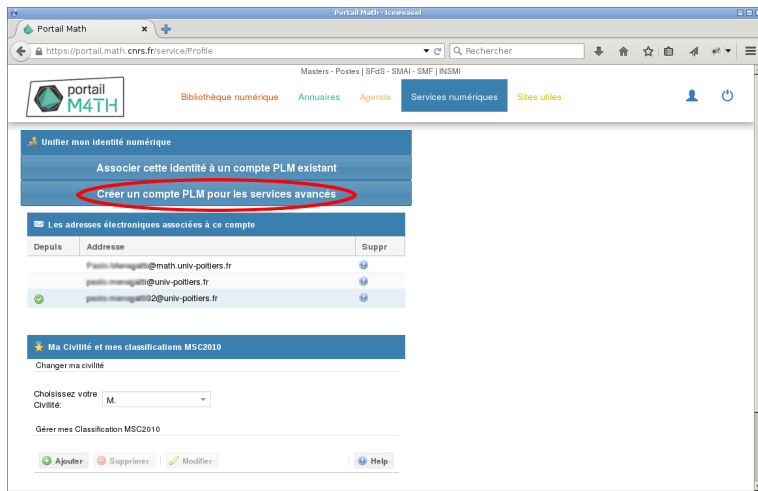
- ➊ Vérifier que l'on ne dispose pas déjà d'un compte Mathrice
  - ▶ Essayer de s'authentifier sur le portail
  - ▶ Procédure de rappel de mot de passe
  - ▶ Demander à son correspondant Mathrice
- ➋ Aller sur le Portail Math
- ➌ S'authentifier avec son ENT d'établissement

# Création du compte





# Création du compte



The screenshot shows the 'Portail Math' user interface. At the top, there's a navigation bar with the logo and links like 'Bibliothèque numérique', 'Annuaire', 'Agenda', 'Services numériques', and 'Sites utiles'. The main content area is titled 'Unifier mon identité numérique'. It contains two buttons: 'Associer cette identité à un compte PLM existant' and 'Créer un compte PLM pour les services avancés', which is circled in red. Below this is a section 'Les adresses électroniques associées à ce compte' with a table of email addresses. At the bottom, there's a section 'Ma Civilité et mes classifications MSC2010' with a dropdown for 'Choisissez votre Civilité' and a 'Gérer mes Classification MSC2010' section with 'Ajouter', 'Supprimer', 'Modifier', and 'Help' buttons.

Portail Math - Iceweasel

Portail Math

https://portail.math.cnrs.fr/service/Profile

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

Bibliothèque numérique Annuaire Agenda Services numériques Sites utiles

Unifier mon identité numérique

Associer cette identité à un compte PLM existant

Créer un compte PLM pour les services avancés

Les adresses électroniques associées à ce compte

Depuis	Adresse	Suppr
	Patric.Manegatti@math.univ-poitiers.fr	
	patric.manegatti@univ-poitiers.fr	
✓	patric.manegatti02@univ-poitiers.fr	

Ma Civilité et mes classifications MSC2010

Changer ma civilité

Choisissez votre Civilité: M.

Gérer mes Classification MSC2010

Ajouter Supprimer Modifier Help

# Création du compte

Portail Math - Iceweasel

https://portail.math.cnrs.fr/service/Profile

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

portail M4TH

Bibliothèque numérique Annales Agenda Services numériques Sites utiles

Unifier mon identité numérique

Obtenir un identifiant

Choisissez votre identifiant: belu53

Le mot de passe doit contenir au moins 7 caractères de 4 types différents : majuscule, minuscule (sans accent), chiffre et caractère spécial parmi !@#\$%^&\*?\_~.-:;'+

Mot de passe: password

Vérification: password

Choisissez votre unité: Laboratoire de Math

Précédent Créer ce compte

Les adresses électroniques associées à ce compte

Depuis	Adresse	Suppr
Poste Manager	@math.univ-poitiers.fr	
poste manager	@univ-poitiers.fr	
poste manager	02@univ-poitiers.fr	

Ma Civilité et mes classifications MSC2010

Changer ma civilité

# Création du compte

Portail Math - Icwaseel

Portail Math

https://portail.math.cnrs.fr/service/Profile

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

Bibliothèque numérique Annales Agenda Services numériques Sites utiles

## Unifier mon identité numérique

### Obtenir un identifiant

Choisissez votre identifiant: belu53

Le mot de passe doit contenir au moins 7 caractères de 4 types différents : majuscule, minuscule (sans accent), chiffre et caractère spécial parmi !@#\$%^&\*?\_~.-:;'+

Mot de passe: \*\*\*\*\*

Vérification: \*\*\*\*\*

Le mot de passe n'est pas assez robuste

Choisissez votre unité: Laboratoire de Math

Précédent Créer ce compte

### Les adresses électroniques associées à ce compte

Depuis	Adresse	Suppr
	Paula.Manganelli@math.univ-poitiers.fr	
	paula.manganelli@univ-poitiers.fr	
✓	paula.manganelli02@univ-poitiers.fr	

### Ma Civilité et mes classifications MSC2010

Changer ma civilité

# Création du compte

Portail Math - Iceweasel

https://portail.math.cnrs.fr/service/Profile

Masters - Postes | SFdS - SMAI - SMF | INSMI

portail M4TH

Bibliothèque numérique | Annuaires | Agenda | Services numériques | Sites utiles

### Unifier mon identité numérique

Obtenir un identifiant

Choisissez votre identifiant: belu53

Le mot de passe doit contenir au moins 7 caractères de 4 types différents : majuscule, minuscule (sans accent), chiffre et caractère spécial parmi !@#\$%^&\*?\_~.-:;+~

Mot de passe: .....

Vérification: .....

Choisissez votre unité: Laboratoire de Math

Précédent **Créer ce compte**

#### Les adresses électroniques associées à ce compte

Depuis	Adresse	Suppr
	Paula.Menegatti@math.univ-poitiers.fr	⚙
	paula.menegatti@univ-poitiers.fr	⚙
✓	paula.menegatti.02@univ-poitiers.fr	⚙

#### Ma Civilité et mes classifications MSC2010

Changer ma civilité

# Progression

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques
- 3 Création du compte PLM
- 4 Les services numériques de la PLM**
- 5 Conclusion

The screenshot shows the Indico web interface. The top navigation bar includes links for 'Accueil', 'Créer un événement', 'Administration du serveur', 'Mon profil', and 'Aide'. The main content area is titled 'Catégories principales' and lists various event categories with their respective event counts. On the right, there is a section for 'Nouvelles' (New) events, featuring a 'Mise à jour technique' (Technical update) and a list of upcoming events with titles like 'Functional Equations in LIMAGES 2016' and 'La conjecture d'André-Oort'.

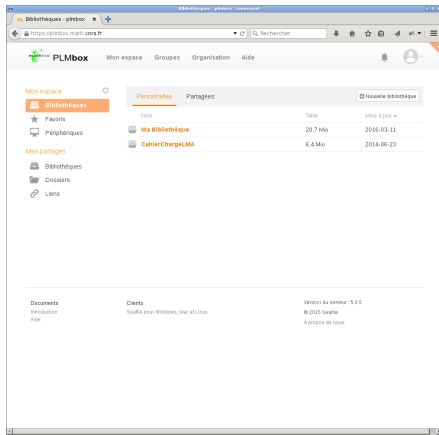
Catégorie	Nombre d'événements
Les GDR	7 événements
Les conférences	2 événements
Mathrice	87 événements
Région Parisienne	456 événements
Région nord-ouest & dépendances de l'Océan Indien	10 événements
Région nord-est	35 événements
Région sud-est & Corse	165 événements
Région sud-ouest & dépendances de l'Océan Atlantique	244 événements
Test	9 événements

Outil de gestion des conférences, ateliers, rencontres, réunions...

- Inscriptions
- Liste des participants
- Planning
- Publications des documents (diaporamas...)

# Outil web pour la rédaction collaborative de documents LaTeX.

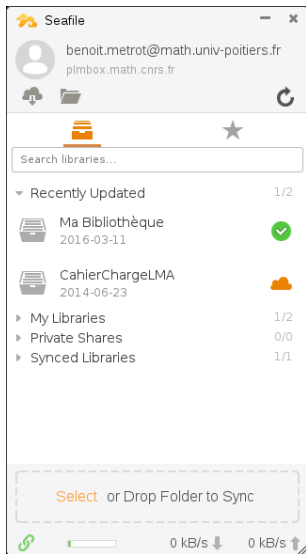
The screenshot displays the PLMlatex web interface. On the left, a file explorer shows the project structure for 'Actus-Mathrice\_mars2016'. The main editor area contains LaTeX code for a document titled 'Actualités Mathrice<sup>2</sup>'. The code includes sections for committee members, organizers, and a list of participants. The preview window on the right shows the rendered document, which includes the title 'Actualités Mathrice<sup>2</sup>', the date '17 mars 2016', the location 'Journées Mathrice Strasbourg', and a list of participants. The interface also features a 'Recompiler' button and a 'Sommaire' (Table of Contents) section.



## Espace de stockage collaboratif

- Partage de fichiers
- Accès par le web
- Synchronisation de dossier
- Compatibles tous systèmes
- Fonctionne sur téléphone et tablettes





## Espace de stockage collaboratif

- Partage de fichiers
- Accès par le web
- Synchronisation de dossier
- Compatibles tous systèmes
- Fonctionne sur téléphone et tablettes

# Et aussi...

- Courrier électronique (adresse *@math.cnrs.fr*)
- Hébergement de sites web
- Hébergement de noms de domaine
- Webconférence
- Jetons logiciels (Maple, Matlab)
- Disque internet
- Dépôt de fichiers avec gestion de version (Subversion et GIT)

# Invitations

- Travailler avec des personnes hors communauté mathématique
- Mécanisme de parrainage
  - 1 Compléter le formulaire dans *Services Numériques* → *Invitations*
  - 2 Le collaborateur reçoit un email
  - 3 Il crée son son compte PLM (via le lien contenu dans l'email)
  - 4 Il accède au portail en choisissant *Connexion avec un compte PLM*

# Progression

- 1 Introduction
- 2 Le portail des Mathématiques
- 3 Création du compte PLM
- 4 Les services numériques de la PLM
- 5 Conclusion**

# Conclusion

- 2 moyens d'accès au portail des Mathématiques
  - ▶ Via ENT d'établissement (fédération d'identité)
  - ▶ Via compte Mathrice
- Mécanisme d'invitation pour les personnes hors communauté Mathématique
- Son laboratoire de rattachement doit figurer dans l'annuaire de la communauté mathématique (cf. exposé *Guides du correspondant Mathrice*)
- Les services numériques et l'architecture du portail feront l'objet d'une présentation dédiée

# Vos questions...

