



MATHRICE
JRES'05

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

MATHRICE, un réseau métier pour les Mathématiques

Philippe DEPOUILLY¹, Gérard GRANCHER²,
Joël MARCHAND³
et tous les participants au réseau Mathrice

¹ Labo. Bordelais d'Analyse et Géométrie, CNRS-Université de Bordeaux I

² Labo. de Mathématiques Raphaël Salem, CNRS-Université de Rouen

³ Institut de Mathématiques de Jussieu, CNRS-Universités Paris VI et Paris VII



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation
- très peu de personnels techniques



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation
- très peu de personnels techniques
- bienveillance envers le logiciel libre



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation
- très peu de personnels techniques
- bienveillance envers le logiciel libre
- bureautique très spécifique ($\text{T}_\text{E}_\text{X}$, $\text{L}_\text{A}_\text{T}_\text{E}_\text{X}$)



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation
- très peu de personnels techniques
- bienveillance envers le logiciel libre
- bureautique très spécifique ($\text{T}_\text{E}_\text{X}$, $\text{L}_\text{A}_\text{T}_\text{E}_\text{X}$)
- nécessité d'accès aux logiciels de calculs (numériques et formels)



MATHRICE
JRES'05

Spécificité des mathématiques

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- laboratoire de math = communauté géographique
- quasi-totalité des labos associés au CNRS
- forte mobilité des chercheurs
- grande importance de la documentation
- très peu de personnels techniques
- bienveillance envers le logiciel libre
- bureautique très spécifique ($\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$)
- nécessité d'accès aux logiciels de calculs (numériques et formels)
- recours ponctuels au calcul scientifique intensif



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

- 2000** naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges
- Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS**
- Animateur : Joël Marchand**
- lancement d'une liste de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

2000 naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges

Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS

Animateur : Joël Marchand

lancement d'une liste de diffusion

2001 création de l'annuaire LDAP des matheux

Contexte

Spécificité des
mathématiciens

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

- 2000** naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges
Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS
Animateur : Joël Marchand
lancement d'une liste de diffusion
- 2001** création de l'annuaire LDAP des matheux
- 2002** premières rencontres semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiciens

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

Contexte

Spécificité des
mathématicques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

2000 naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges

Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS

Animateur : Joël Marchand

lancement d'une liste de diffusion

2001 création de l'annuaire LDAP des matheux

2002 premières rencontres semestrielles

2003 volonté du DSA d'officialisation de Mathrice

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

- 2000** naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges
Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS
Animateur : Joël Marchand
lancement d'une liste de diffusion
- 2001** création de l'annuaire LDAP des matheux
- 2002** premières rencontres semestrielles
- 2003** volonté du DSA d'officialisation de Mathrice
- 2004** création du GDS⁴ *Mathrice*
Directeur : Joël Marchand

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Génèse du GDS Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

2000 naissance du groupe informel *Mathrice*
MATH Réseau Interne de Communications et Echanges

Initiateur : Christian Peskine, DSA CNRS

Animateur : Joël Marchand

lancement d'une liste de diffusion

2001 création de l'annuaire LDAP des matheux

2002 premières rencontres semestrielles

2003 volonté du DSA d'officialisation de Mathrice

2004 création du GDS⁴ *Mathrice*

Directeur : Joël Marchand

Soutien (CNRS uniquement) en 2004 et 2005 :
10 000 euros/an

⁴GDS = Groupement De Services



MATHRICE
JRES'05

Les membres de Mathrice

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique

Composition

Réalisations

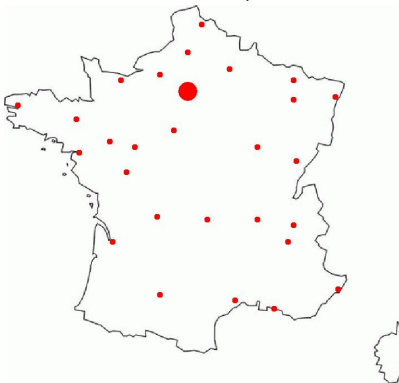
Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Les membres de Mathrice

- issus de plus de 40 laboratoires,



Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

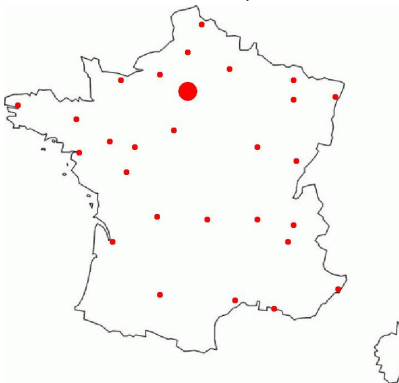
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Les membres de Mathrice

- issus de plus de 40 laboratoires,



- 2/3 ITA ou IATOS, 1/3 enseignants-chercheurs

Contexte

Spécificité des mathématiques

Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

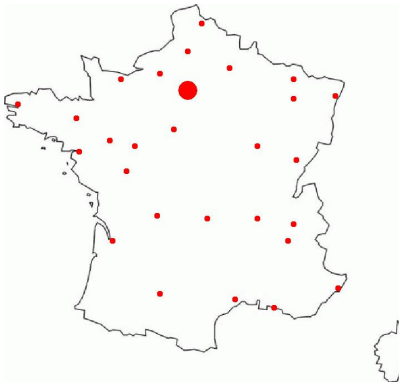
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Les membres de Mathrice

- issus de plus de 40 laboratoires,



- 2/3 ITA ou IATOS, 1/3 enseignants-chercheurs
- parmi les ITA ou IATOS, IR : 1/2, IE : 1/3

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique

Composition

Réalisations

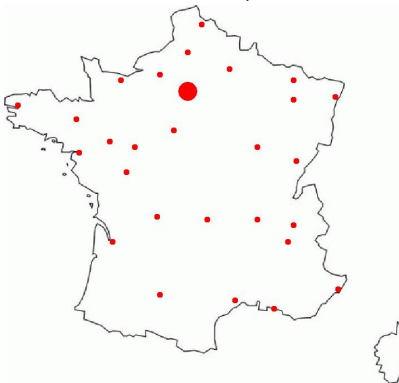
Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Les membres de Mathrice

- issus de plus de 40 laboratoires,



- 2/3 ITA ou IATOS, 1/3 enseignants-chercheurs
- parmi les ITA ou IATOS, IR : 1/2, IE : 1/3
- parmi les ITA ou IATOS, CNRS : 2/3, Universités : 1/3

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique

Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice
 - multi-thématiques (sorte de « meta-hotline »)



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice
 - multi-thématiques (sorte de « meta-hotline »)
 - 140 abonnés : 2/3 cnrs + 1/3 universitaires



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice
 - multi-thématiques (sorte de « meta-hotline »)
 - 140 abonnés : 2/3 cnrs + 1/3 universitaires
 - 2 000 messages par an (en croissance)



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice
 - multi-thématiques (sorte de « meta-hotline »)
 - 140 abonnés : 2/3 cnrs + 1/3 universitaires
 - 2 000 messages par an (en croissance)
 - peu de bruits, pas de dérapages



MATHRICE
JRES'05

Principales listes de diffusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Listes non-modérées, mais à accès contrôlé (seuls les abonnés peuvent poster), et archivées.

- Mathrice
 - multi-thématiques (sorte de « meta-hotline »)
 - 140 abonnés : 2/3 cnrs + 1/3 universitaires
 - 2 000 messages par an (en croissance)
 - peu de bruits, pas de dérapages
- Calcul
 - spécialisée calculs scientifiques



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Concaténation des annuaires :

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Concaténation des annuaires :

- des laboratoires et département de mathématiques (64 structures)



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Concaténation des annuaires :

- des laboratoires et département de mathématiques (64 structures)
- de la SMF (Société Mathématique de France)



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Concaténation des annuaires :

- des laboratoires et département de mathématiques (64 structures)
- de la SMF (Société Mathématique de France)
- de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées & Industrielles)



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Concaténation des annuaires :

- des laboratoires et département de mathématiques (64 structures)
- de la SMF (Société Mathématique de France)
- de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées & Industrielles)
- de MATEXO (portail pédagogique de emath.fr)



MATHRICE
JRES'05

<http://annuaire.math.cnrs.fr>

Depuis 2001, Mathrice administre l'annuaire LDAP de la communauté mathématique française (près de 9 000 entrées).

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Concaténation des annuaires :

- des laboratoires et département de mathématiques (64 structures)
- de la SMF (Société Mathématique de France)
- de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées & Industrielles)
- de MATEXO (portail pédagogique de emath.fr)

Principes de fonctionnement :

Mise à jour quotidienne, par téléchargement chaque nuit sur le site de chacune des structures d'un fichier *ldif* de ses « abonnés ».

Tous les personnels (chercheurs, enseignants-chercheurs, ITA, IATOS, ITARF, doctorants ...) ont vocation à y être référencés.



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Province



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Provence
- sur 4 demi-journées consécutives



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Province
- sur 4 demi-journées consécutives
- entre 30 et 50 participants



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Provence
- sur 4 demi-journées consécutives
- entre 30 et 50 participants
- programme défini quelques semaines auparavant



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Province
- sur 4 demi-journées consécutives
- entre 30 et 50 participants
- programme défini quelques semaines auparavant
- diversité des thèmes abordés



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Province
- sur 4 demi-journées consécutives
- entre 30 et 50 participants
- programme défini quelques semaines auparavant
- diversité des thèmes abordés
- intervenants appartenant à Mathrice



MATHRICE
JRES'05

Journées semestrielles

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Correspondre régulièrement, c'est bien,
se rencontrer de temps en temps, c'est mieux !

- alternance Paris-Province
- sur 4 demi-journées consécutives
- entre 30 et 50 participants
- programme défini quelques semaines auparavant
- diversité des thèmes abordés
- intervenants appartenant à Mathrice
- mise en ligne des interventions



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab
 - Jetons logiciels financés par Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab
 - Jetons logiciels financés par Mathrice
 - 10 jetons en 2002 + 10 toolboxes,
 - + 5 en 2004
 - + 5 en 2005 financés par Bordeaux

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab
 - Jetons logiciels financés par Mathrice
 - 10 jetons en 2002 + 10 toolboxes,
 - + 5 en 2004
 - + 5 en 2005 financés par Bordeaux
 - contributions modestes (150 euros/an) des gros labos

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab

- Jetons logiciels financés par Mathrice
- 10 jetons en 2002 + 10 toolboxes,
- + 5 en 2004
- + 5 en 2005 financés par Bordeaux
- contributions modestes (150 euros/an) des gros labos
- problème : saturation fréquente

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab
 - Jetons logiciels financés par Mathrice
 - 10 jetons en 2002 + 10 toolboxes,
 - + 5 en 2004
 - + 5 en 2005 financés par Bordeaux
 - contributions modestes (150 euros/an) des gros labos
 - problème : saturation fréquente
- Mathematica

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Jetons Matlab et Mathematica

Volonté de soutien aux usagers ponctuels, et donc aux petits laboratoires en particulier.

Exécution locale des programmes, mise à disposition gratuite des jetons. suivi en direct de l'usage par interface web.

- Matlab
 - Jetons logiciels financés par Mathrice
 - 10 jetons en 2002 + 10 toolboxes,
 - + 5 en 2004
 - + 5 en 2005 financés par Bordeaux
 - contributions modestes (150 euros/an) des gros labos
 - problème : saturation fréquente
- Mathematica
 - 2 jetons depuis 2004
 - usage sporadique



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS
- accès proxy vers des ressources documentaires



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS
- accès proxy vers des ressources documentaires
- Smartlist (listes de diffusion)



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS
- accès proxy vers des ressources documentaires
- Smartlist (listes de diffusion)
- sessions interactives Linux et Windows (ssh, VNC, ICA)



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS
- accès proxy vers des ressources documentaires
- Smartlist (listes de diffusion)
- sessions interactives Linux et Windows (ssh, VNC, ICA)
- système de fichiers distants (webftp, ssh/scp, smb)



MATHRICE
JRES'05

Plateforme en Ligne Mathrice

Contexte

Spécificité des mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

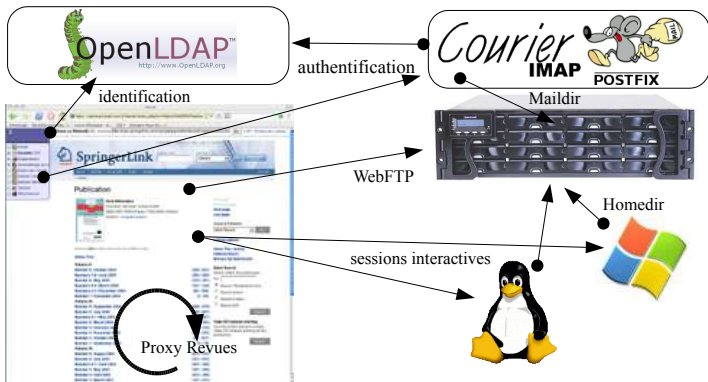
Conclusion

- bureau virtuel (Horde/IMP + ajouts maison)
- authentification LDAP avec délégation
- SMTPS, IMAPS et POPS
- accès proxy vers des ressources documentaires
- Smartlist (listes de diffusion)
- sessions interactives Linux et Windows (ssh, VNC, ICA)
- système de fichiers distants (webftp, ssh/scp, smb)
- etc.

La carte de la PLM

Bordeaux

Jussieu





MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)
 - multi-disciplinaire (math, biologie, physique ...)



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)
 - multi-disciplinaire (math, biologie, physique ...)
 - multi-statuts (public, privé)



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)
 - multi-disciplinaire (math, biologie, physique ...)
 - multi-statuts (public, privé)
- un site web collaboratif avec l'ORAP



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)
 - multi-disciplinaire (math, biologie, physique ...)
 - multi-statuts (public, privé)
- un site web collaboratif avec l'ORAP
- des journées de formation



MATHRICE
JRES'05

Groupe CALCUL

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Deux animateurs : Violaine Louvet et Thierry Dumont

- une liste de diffusion (400 abonnés)
 - multi-métiers (ingénieurs, chercheurs ...)
 - multi-disciplinaire (math, biologie, physique ...)
 - multi-statuts (public, privé)
- un site web collaboratif avec l'ORAP
- des journées de formation
- CIEL (Codes Informatiques En Ligne)



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)
- Popularisation et développement de la PLM



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)
- Popularisation et développement de la PLM
- Rencontre mathrice (mars 2006 à Nantes)



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)
- Popularisation et développement de la PLM
- Rencontre mathrice (mars 2006 à Nantes)
- École Thématique (novembre 2006 à Luminy)



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)
- Popularisation et développement de la PLM
- Rencontre mathrice (mars 2006 à Nantes)
- École Thématique (novembre 2006 à Luminy)
- Mutualisation de moyens (de développement) de calcul



MATHRICE
JRES'05

Projets à court terme

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

- Modernisation du site web (<http://www.mathrice.org>)
- Popularisation et développement de la PLM
- Rencontre mathrice (mars 2006 à Nantes)
- École Thématique (novembre 2006 à Luminy)
- Mutualisation de moyens (de développement) de calcul
- Popularisation et développement de CIEL



MATHRICE
JRES'05

En guise de conclusion

Contexte

Spécificité des
mathématiques
Historique
Composition

Réalisations

Listes de diffusion
Annuaire
Rencontres
Jetons logiciels
Plateforme en ligne
Groupe CALCUL

Projets

Conclusion

Les principes de fonctionnement de Mathrice

- autonomie
- partage de compétences
- subsidiarité
- mutualisation