



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 DEPOUILLY<sup>1</sup>, Gérard GRANCHER<sup>2</sup>,  
Joël MARCHAND<sup>3</sup>  
et tous les participants au réseau Mathrice

---

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

<sup>2</sup> Labo. de Mathématiques Raphaël Salem, CNRS-Université de Rouen

<sup>3</sup> 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

---

<sup>4</sup>GDS = 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  
mathématiques

## Historique

Composition

## Réalisations

Listes de diffusion

Annuaire

Rencontres

Jetons logiciels

Plateforme en ligne

Groupe CALCUL

## Projets

## Conclusion

---

<sup>4</sup>GDS = 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

---

<sup>4</sup>GDS = Groupement De Services



MATHRICE  
JRES'05

# Génèse du GDS Mathrice

## Contexte

Spécificité des  
mathématiciens

## 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

---

<sup>4</sup>GDS = 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 GDS<sup>4</sup> *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

---

<sup>4</sup>GDS = 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 GDS<sup>4</sup> *Mathrice*

**Directeur : Joël Marchand**

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

---

<sup>4</sup>GDS = Groupement De Services



MATHRICE  
JRES'05

# Les membres de Mathrice

## Contexte

Spécificité des  
mathématiques  
Historique

## Composition

## Réalisations

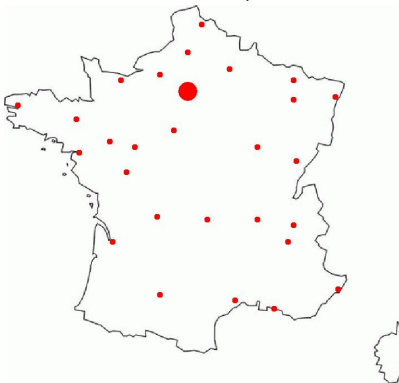
Listes de diffusion  
Annuaire  
Rencontres  
Jetons logiciels  
Plateforme en ligne  
Groupe CALCUL

## 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

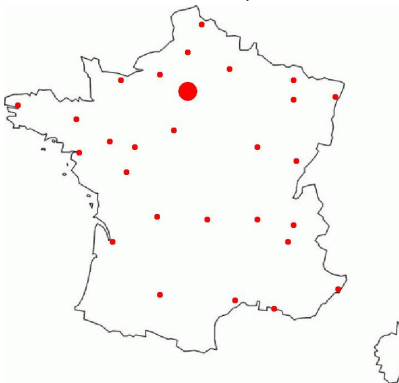
Groupe CALCUL

### 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

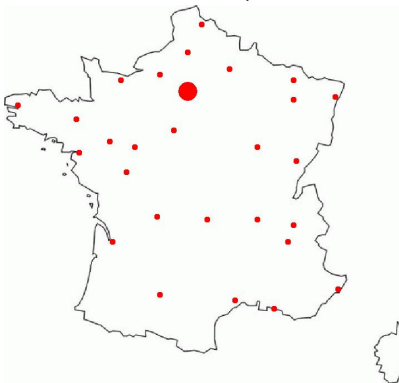
Groupe CALCUL

### 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

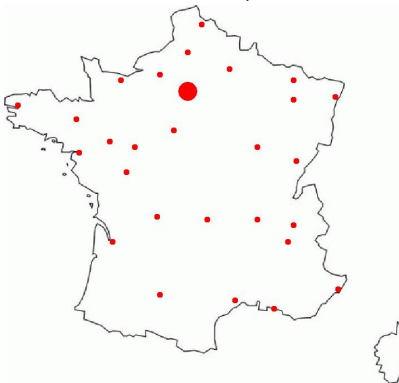
Listes de diffusion  
Annuaire  
Rencontres  
Jetons logiciels  
Plateforme en ligne  
Groupe CALCUL

### 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

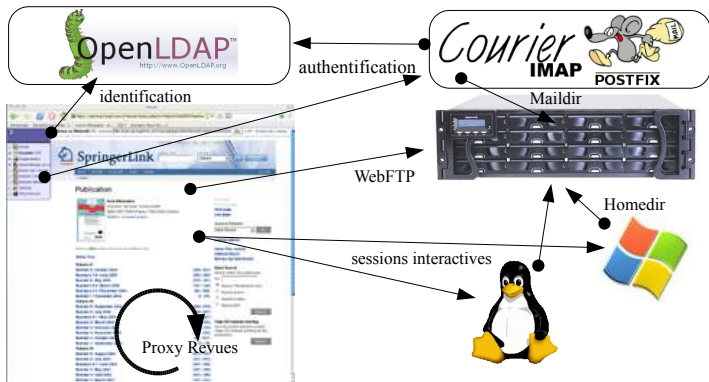
## Conclusion

- 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



## Contexte

Spécificité des mathématiques  
Historique  
Composition

## Réalisations

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

## Projets

## Conclusion



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