

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Numdam IV

Sophie Min-Picault



Cellule Mathdoc, CNRS/UJF

09/04/2014

Numdam IV

Sophie
Min-Picault

Numdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

- 1 Numdam - Généralités
- 2 Mise en œuvre
 - Tâches
 - Paramètres techniques
- 3 Numdam IV
 - La collection
 - Volume de données

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Objectif

Le programme Numdam assure la numérisation et la diffusion du fonds des **publications académiques françaises de Mathématiques**.

Quelques chiffres

Débuté en **2000**

Actuellement, c'est **67** revues/séminaires/mémoires.

volumes	articles	pages	références biblio.
5497	54 378	1 052 139	500 854

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Processus

Phase	Préparatoire	⇒	Production	⇒	Mise en ligne
Acteurs	Mathdoc	⇒	Prestataire/ Mathdoc	⇒	Mathdoc

Numdam IV

Sophie
Min-Picault

Numdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches

Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Préparatoire - Mathdoc

inventaire/dépouillement
récupération
envoi au prestataire

Production - Prestataire

réception/inventaire
numérisation / OCR
catalogage XML

Production - Mathdoc

contrôle qualité
validation

Mise en ligne

raffinement des métadonnées
création de page web
génération du feuilletage
ajout de liens

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Numérisation

600 ppp en noir et blanc pour les documents sans couleurs
300 ppp en couleurs pour les documents en couleurs
scan de toutes les pages ; y compris les pages blanches.

Fichiers attendues

Par volume :

TIFF monopages pour chaque page ou couverture numérisée
XML du volume physique basé sur la DTD Volphys

Par article :

TIFF multipage
PDF
DjVu
XML, correspondant au texte OCRisé de l'article

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

Historique

Phase	articles	pages
1 (2000-2003)	8 000	200 000
2 (2003-2007)	20 000	380 000
3 (2008-2011)	20 000	300 000
4 (2014-2015)	2 055	27 540

Le contexte

Réponse à appel à projet BSN5

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection

Volume de données

1. Publications des séminaires de mathématiques et informatique de Rennes
2. Les cahiers du Bureau universitaire de recherche opérationnelle (devenu dans l'usage : Les cahiers du BURO)
3. Séminaire de théorie des nombres de Grenoble
4. Publications du département de mathématiques (université de Lyon 1)
5. Recherche Coopérative sur Programme RCP n° 25
6. Collection de cours avancés de l'Institut Fourier (université de Grenoble 1)
7. et d'autres...

Numdam IV

Sophie
Min-PicaultNumdam -
Généralités

Mise en œuvre

Tâches
Paramètres
techniques

Numdam IV

La collection
Volume de données

titre n°	volumes	articles	pages	références biblio.
1	80	720	14 500	14 400
2	48	290	3 500	5 500
3	10	75	1 390	600
4	31	330	20 000	5 940
5	48	600	5 000	9 000
6	24	40	1 150	300
total	241	2 055	27 540	35 740

Ce sont des estimations.