



Politique d'acquisition, de développement et d'évaluation des collections

Mathématiques

Date de validation	:	14.01.2025
Mise à jour prévue	:	annuelle
Référent académique	:	Anders Karlsson
Spécialiste de discipline	:	Aurélie Jaquet
Responsable de site	:	Annabel Chanteraud
Diffusion	:	https://www.unige.ch/biblio/mathematiques/accueil/



Table des matières

1	Introduction.....	3
2	Principes généraux.....	3
3	Collection d'enseignement	4
3.1	But de la collection et publics desservis en priorité	4
3.1.1	Critères de sélection	4
3.1.2	Nombre d'exemplaires en version imprimée	5
3.1.3	Etendue de la collection.....	5
3.1.4	Nouvelles éditions.....	5
3.1.5	Choix des supports	5
4	Collection de recherche	6
4.1	But de la collection et publics desservis en priorité	6
4.1.1	Critères de sélection	6
4.1.2	Nombre d'exemplaires en version imprimée	7
4.1.3	Etendue de la collection.....	7
4.1.4	Nouvelles éditions.....	7
4.1.5	Choix des supports	7
5	Collection de référence	8
5.1	But de la collection et publics desservis en priorité	8
5.1.1	Critères de sélection	8
5.1.2	Nombre d'exemplaires en version imprimée	9
5.1.3	Etendue de la collection.....	9
5.1.4	Nouvelles éditions.....	9
5.1.5	Choix des supports	9
6	Spécificités de la discipline	10
6.1	Critères de sélection	10
6.1.1	Désherbage	10
6.1.2	Gestion des dons.....	10

Pour faciliter la lecture de ce document, le masculin générique est utilisé pour désigner tous les genres.



1 Introduction

La présente politique d'acquisition et de développement des collections pour la discipline mathématiques recouvre les domaines suivants :

- Algèbre : algèbre, algèbre linéaire, corps et polynômes, anneaux et algèbre, théorie des groupes
- Analyse : analyse mathématique, calcul différentiel et intégral, fonction d'une variable complexe, fonctions de plusieurs variables complexes, équations aux dérivées partielles, analyse fonctionnelle, théorie des opérateurs.
- Géométrie et topologie : géométrie, topologie générale, topologie algébrique, topologie des nœuds, homologie, géométrie algébrique, K-théorie, groupes de Lie, géométrie différentielle.
- Physique mathématique
- Probabilités
- Systèmes dynamiques
- Mathématiques appliquées : analyse numérique, statistiques, informatique
- Théorie des graphes, combinatoire
- Logique et fondements, ensembles
- Histoire des mathématiques, vulgarisation, enseignement, mathématiques récréatives, philosophie des sciences

Par ailleurs, les disciplines connexes ou transversales suivantes présentent également un intérêt pour la discipline mathématiques et impliquent une collaboration spécifique avec les bibliothécaires spécialistes de discipline et les référents académiques concernés :

- Physique:
 - bibliothécaire spécialiste de discipline : Thomas Dartiguepeyrou
 - référent académique concerné : Marcos Marino Beiras
- Informatique :
 - bibliothécaire spécialiste de discipline : Manuela Bezzi
 - référent académique concerné : Pierre Leone
- Astronomie :
 - bibliothécaire spécialiste de discipline : Thomas Dartiguepeyrou
 - référent académique concerné : Marc Audard
- Statistiques :
 - bibliothécaire spécialiste de discipline : Edda Guglielmetti
 - référent académique concerné : Davide La Vecchia

2 Principes généraux

- La présente politique d'acquisition et de développement des collections s'inscrit dans le respect des principes énoncés dans la [Politique documentaire de la Bibliothèque de l'Université de Genève](#).
- Toute intention d'acquisition doit au préalable faire l'objet d'une analyse du coût engendré, afin de ne pas impliquer des dépenses démesurées que le budget alloué ne pourrait pas supporter.



- Avant toute acquisition, la disponibilité des documents sélectionnés sur les autres sites de la bibliothèque de l'UNIGE est prise en compte, tout comme la disponibilité auprès d'autres bibliothèques scientifiques à Genève et en Suisse, afin d'évaluer le degré de complémentarité ou de redondance.
- La présence exhaustive des publications des chercheurs de l'UNIGE dans les collections pour la discipline mathématiques n'est requise que pour les monographies dont les auteurs sont des professeurs de la section de mathématiques. Les autres publications sont soit déposées dans l'Archive ouverte UNIGE s'il s'agit d'articles de revues scientifiques, soit intégrées aux collections au cas par cas.
- Une veille sur le développement des activités de recherche de la section est effectuée à la rentrée académique une fois tous les 5 ans.
- Une veille sur le développement des activités d'enseignement, notamment par l'analyse des bibliographies proposées par les enseignants dans leurs cours, est effectuée chaque semestre
- L'analyse de l'usage des collections imprimées (nombre de prêts) est effectuée au moins tous les 5 ans. L'analyse de l'usage des collections en version électronique (statistiques de consultations) est effectuée au moins tous les 5 ans.

3 Collection d'enseignement

3.1 But de la collection et publics desservis en priorité

Ouvrages recommandés par les enseignants dans leur cours et sélection par le bibliothécaire spécialiste de discipline d'ouvrages utiles aux étudiants pour l'intégration des connaissances durant leur cursus de Bachelor et de Master.

3.1.1 Critères de sélection

1. Source

- Ouvrages jugés utiles par le bibliothécaire spécialiste de discipline en fonction des thèmes de recherche des académiques, des demandes de prêt entre bibliothèques, mentionnés dans les outils de sélections (catalogues d'éditeurs, book reviews..).
- Ouvrages indiqués directement par les chercheurs, les enseignants, les étudiants.
- Ouvrages présents dans les collections de bibliothèques académiques similaires.

2. Niveau d'information

Niveau d'étude ou contribution à l'enseignement (Niveau 3 conspectus)

3. Langue

Autant que possible, la langue privilégiée ici est le français (auteurs français ou traduction française d'ouvrages en anglais). Les autres ouvrages sont en anglais.

4. Fraîcheur des documents : ancienneté au moment de l'intégration dans la collection

- Pour les monographies : généralement, publication au cours des 5 dernières années. Des ouvrages plus anciens peuvent toutefois être acquis, selon les besoins.



5. Degré d'obsolescence : durée d'actualité du contenu

Peu applicable en mathématiques. Variable au cas par cas.

6. Types de documents

- monographies : manuels, ouvrages généraux
- livres d'exercices

7. Types de documents à éviter

- Ouvrages scolaires (niveau collège)

8. Supports

- Support physique : avoir un exemplaire en version imprimée de chaque titre.
- Support électronique : si disponible.

9. Complémentarité disciplinaire

Les disciplines connexes suivantes sont à considérer : physique, informatique, astronomie, statistique.

3.1.2 Nombre d'exemplaires en version imprimée

Généralement, acquisition d'un seul exemplaire par titre. Dans le cas d'une forte demande, des exemplaires supplémentaires peuvent être acquis.

3.1.3 Etendue de la collection

Mise à disposition des ouvrages demandés ou recommandés par les enseignants, ainsi que d'ouvrages jugés utiles et pertinents par le BDAS.

3.1.4 Nouvelles éditions

Remplacer au cas par cas les ouvrages faisant l'objet d'une nouvelle édition. Les anciennes éditions sont transférées au DBU ou éliminées, sauf si elles sont très utilisées.

3.1.5 Choix des supports

Monographies imprimées essentiellement. Les supports en ligne permettent de garantir un accès simultané aux usagers sur l'ensemble du campus, mais la plupart des éditeurs concernés proposent l'acquisition d'ouvrages en ligne uniquement par bouquets.



4 Collection de recherche

4.1 But de la collection et publics desservis en priorité

Sélection d'ouvrages utiles aux étudiants de niveau avancé (doctorants), aux enseignants et aux chercheurs, pour leur activité d'enseignement et de recherche.

4.1.1 Critères de sélection

1. Source

- Ouvrages jugés utiles par le bibliothécaire spécialiste de discipline en fonction des thèmes de recherche des académiques, des demandes de prêt entre bibliothèques ou mentionnés dans les outils de sélections (catalogues d'éditeurs, book reviews..).
- Ouvrages indiqués directement par les chercheurs, les enseignants, les étudiants de niveau avancé.
- Ouvrages présents dans les collections de bibliothèques académiques similaires.

2. Niveau d'information

Niveau de recherche (Niveau 4 conspectus)

3. Langue

Anglais (langue de publication largement prépondérante), français.

4. Fraîcheur des documents : ancienneté au moment de l'intégration dans la collection

- Pour les monographies : généralement, publication au cours des 10 dernières années. Des ouvrages plus anciens peuvent toutefois être acquis, selon les besoins.

5. Degré d'obsolescence : durée d'actualité du contenu

Peu pertinent dans cette discipline. Variable au cas par cas.

6. Types de documents

- Monographies spécialisées
- Périodiques scientifiques spécialisés
- Bases de données spécialisées

7. Types de documents à éviter

- Aucun en particulier

8. Supports

- Support physique : avoir un exemplaire en version imprimée de chaque titre. Le support papier reste encore très apprécié par les chercheurs.
- Support électronique : la collection de monographies sous forme électronique commence à être développée, dans la limite des coûts afférents.



9. Complémentarité disciplinaire

Les disciplines connexes suivantes sont à considérer : physique, informatique, astronomie, statistique.

4.1.2 Nombre d'exemplaires en version imprimée :

Généralement, acquisition d'un seul exemplaire par titre. Dans le cas d'une forte demande, des exemplaires supplémentaires peuvent être achetés.

4.1.3 Etendue de la collection

Mise à disposition des ouvrages demandés ou recommandés par les étudiants avancés, enseignants et chercheurs, ainsi que mise à disposition d'ouvrages jugés utiles et pertinents par le BDAS. Pour les périodiques, garantir un accès aux titres les plus importants de la discipline. Proposer en version imprimée les périodiques essentiels dans le domaine.

4.1.4 Nouvelles éditions

Remplacer au cas par cas les ouvrages faisant l'objet d'une nouvelle édition. Les anciennes éditions sont transférées au DBU ou éliminées, sauf si elles sont très utilisées.

4.1.5 Choix des supports

Monographies imprimées essentiellement. Les supports en ligne permettent de garantir un accès simultané aux usagers sur l'ensemble du campus, mais la plupart des éditeurs concernés proposent l'acquisition d'ouvrages en ligne uniquement par bouquets. Par ailleurs, les mathématiciens semblent attachés au support imprimé.

Périodiques : support en ligne et support imprimé

Bases de données : support en ligne

Dictionnaires, encyclopédies : support imprimé



5 Collection de référence

5.1 But de la collection et publics desservis en priorité

Ouvrages permettant un accès facile et rapide à des informations factuelles, utiles à l'ensemble des usagers.

5.1.1 Critères de sélection

1. Source

- Ouvrages jugés utiles par le bibliothécaire spécialiste de discipline (mentionnés dans les outils de sélections comme les catalogues d'éditeurs).
- Ouvrages indiqués directement par les chercheurs, les enseignants.
- Ouvrages présents dans les collections de bibliothèques académiques similaires.

2. Niveau d'information

Niveau complet d'information (Niveau 5 conspectus)

3. Langue

Anglais, français, allemand.

4. Fraîcheur des documents : ancienneté au moment de l'intégration dans la collection

- Pour les ressources imprimées : publication au cours des 5 dernières années.

5. Degré d'obsolescence : durée d'actualité du contenu

Peu pertinent dans cette discipline. Variable au cas par cas.

6. Types de documents

- Dictionnaires de langues
- Dictionnaires et encyclopédies spécialisés
- Tables mathématiques

7. Types de documents à éviter

- Ouvrages de niveau scolaire.

8. Supports

- Support physique : avoir un exemplaire en version imprimée de chaque titre.
- Support électronique : privilégier dans la mesure du possible une version en ligne permettant un accès simultané multiple, dans la limite des coûts afférents.



9. Complémentarité disciplinaire

Les disciplines connexes suivantes sont à considérer : physique, informatique, astronomie, statistique.

5.1.2 Nombre d'exemplaires en version imprimée

Acquisition d'un seul exemplaire par titre.

5.1.3 Etendue de la collection

Cette collection complétant les collections d'enseignement et de recherche, elle se réduit aux ouvrages indispensables.

5.1.4 Nouvelles éditions

Remplacer au cas par cas les ouvrages faisant l'objet d'une nouvelle édition. Les anciennes éditions sont transférées au DBU ou éliminées, sauf si elles sont très utilisées.

5.1.5 Choix des supports

Dictionnaires spécialisés, encyclopédies : support imprimé.

Bases de données : support en ligne.



6 Spécificités de la discipline

6.1 Outils de sélection

- Newsletter, alertes, catalogues et sites web d'éditeurs
- Listes des nouvelles acquisitions d'autres bibliothèques du domaine
- Recherches suite à des demandes infructueuses à l'accueil
- Suivi des programmes de cours
- Suivi des publications des chercheurs de la section de mathématiques

6.1.1 Désherbage

L'importance de la dimension historique de la discipline rend le désherbage complexe. Celui-ci se fait au cas par cas, et depuis quelques années seulement. Les ouvrages désherbés sont soit transférés au Dépôt des bibliothèques universitaires s'ils ne sont pas déjà disponibles dans d'autres bibliothèques du Réseau des bibliothèques genevoises, soit éliminés s'ils sont disponibles dans le Réseau.

Les critères suivants sont pris en compte :

- exemplaires multiples (sauf pour certains ouvrages très demandés)
- éditions multiples (en principe, sauf ouvrages très demandés, seule la dernière édition est conservée au rayon)
- langue (on priviliege le français et l'anglais)
- état physique
- nombre de prêt : si l'ouvrage a été emprunté moins de 3 fois (statistiques sur notice d'exemplaire), on peut le déshérer si d'autres critères s'appliquent
- obsolescence du contenu (constat fait par le spécialiste de discipline et les académiques, combiné avec d'autres critères. Valable pour les mathématiques appliquées.)

6.1.2 Gestion des dons

La bibliothèque n'entre en matière pour accepter un don que s'il s'agit de documents de mathématiques et que le donneur accepte que la bibliothèque en dispose comme bon lui semble. Le bibliothécaire évalue ensuite le don et donne sa décision définitive sur l'acceptation ou non. Les critères pris en considération sont : la présence de l'ouvrage à la bibliothèque et sur le réseau, la date de publication du document, l'état physique, la langue.