



Département Sciences et Techniques

PRESENTATION DE LA SALLE C

Présentation générale (entrée de la salle)

La salle C est gérée par le département Sciences et Techniques. Elle propose des collections couvrant **l'ensemble des disciplines scientifiques fondamentales et appliquées, ainsi que l'histoire des sciences et des techniques**. Celles-ci constituent une solide introduction au savoir scientifique et technique contemporain.

On y trouve des ouvrages d'introduction, de références et de vulgarisation, des manuels universitaires ainsi que de recueils d'œuvres de chercheurs contemporains. Il faut ajouter à cela dans certaines disciplines, la présence d'ouvrages de didactique et de préparation aux concours de l'enseignement (CAPES et Agrégation).

Du point de vue linguistique, elles se répartissent entre le français (60%) et l'anglais.

L'accent est mis actuellement sur des **ouvrages de vulgarisation** dans toutes les disciplines de préférence en français ainsi que des documents concernant **l'aspect professionnel** (par exemple la kinésithérapie, les soins infirmiers). Des **guides** s'adressant aux amateurs sont également à la disposition des lecteurs : astronomie, bâtiment, gastronomie, géologie, horticulture, ornithologie, volcans.

On trouve ici environ **42 000 ouvrages en libre-accès (65 000 à la bibliothèque de recherche : salles R/S) et 300 titres de périodiques** à consulter **sur place** uniquement.

Les collections sont réparties entre la salle (sciences de la vie, sciences de l'ingénieur, gastronomie) et la mezzanine (sciences fondamentales, histoire des sciences et des techniques) et repérées par une **cote** créée à partir de la classification Dewey.

La salle contient **220 places dont 15 équipées de postes informatiques** permettant l'accès aux différents catalogues informatiques, à l'Internet, au réseau de cédéroms, aux bases de données¹, aux périodiques électroniques² et à la bibliothèque numérique (regroupés sous le terme de «**ressources numériques** ») ; ainsi que deux places équipées de postes audiovisuels. (deux bornes permettent aussi l'accès à Internet et au catalogue).

¹ Une trentaine de bases de données scientifiques et techniques sur cédérom (Chemical abstracts) ou en ligne (Pascal, Sagaweb pour les normes).

² On trouve 12 000 titres de revues scientifiques en ligne, en majorité étrangères et des e-books (45 000)

Visite de la Salle

Aperçu rapide des disciplines :

- Généralités des sciences (science et société, microscopie, encyclopédies, rédaction scientifique, vulgarisation scientifique, enseignement des sciences, etc.)
- Paléontologie (paléobotanique, paléozoologie, humaine et anthropologie physique)
- Sciences biologiques (physiologie, biophysique et biochimie, pathologie et immunologie, développement et anatomie, écologie, biogéographie, histologie, biologie cellulaire et moléculaire, évolution et génétique, microbiologie et bactériologie, botanique, zoologie)
- Sciences médicales (cytologie, histologie et anatomie humaines, physiologie humaine, hygiène de vie et santé publique, pharmacologie et thérapeutique, maladies et spécialités médicales, chirurgie)
- Psychologie, psychiatrie (neuropsychologie, sciences cognitives, psychologie différentielle, psychiatrie, troubles mentaux)
- Agronomie (agriculture, horticulture, sylviculture, viticulture, médecine vétérinaire, pêche)
- Sciences de l'ingénieur (physique appliquée, mécanique appliquée et matériaux, énergie, électrotechnique, électronique, télécommunications, ingénierie informatique, génie thermique, génie nucléaire, technologie du froid, de l'air comprimé, génie minier, génie militaire, naval, hydraulique, sanitaire et urbain, pollution et techniques de protection de l'environnement, gestion de la production, génie chimique et chimie industrielle, industrie agro-alimentaire, fabrication industrielle, construction et bâtiment)
- Gastronomie
- Généralités (dictionnaires unilingues et bilingues, encyclopédies générales)
- Périodiques

300 titres de périodiques sont proposés, comprenant aussi bien des titres généralistes, comme *La Recherche* ou *Nature*, que des revues spécialisées.

Local photocopie

Les livres peuvent être photocopiés. Les lecteurs disposent d'un photocopieur, qui fonctionne avec des cartes qu'ils obtiennent à l'aide d'un distributeur automatique.

Poste vidéo-agrandisseur

Cette place est équipée d'un poste vidéo-agrandisseur destiné aux personnes malvoyantes.

Postes audiovisuels

Donne accès à une large sélection de ressources audiovisuelles : adaptation d'œuvres littéraires, cinéma documentaire, conférences BnF + actualité : mois du film documentaire 2010. 49 postes attribuables en salle B.

Visite de la mezzanine

Aperçu rapide des disciplines :

A droite (en arrivant de l'escalier coté fond de salle) :

- Mathématiques (logique, algèbre et théorie des nombres, analyse mathématique, topologie, géométrie, statistique, probabilités et mathématiques appliquées)
- Informatique (systèmes, configurations industrielles et logicielles, programmation, programmes et données)
- Histoire des sciences et des techniques (sociologie des sciences, techniques et société, philosophie des sciences, histoire des sciences par période, par discipline, histoire générale des techniques, sciences de l'ingénieur, mais aussi des moyens de transport et des réseaux)
- Sciences de la Terre (géomorphologie et hydrosphère, météorologie et climatologie, géologie historique et stratigraphie, géologie structurale et tectonique, géochimie et géophysique, pétrologie, géologie économique, géologie : études régionales)
- Chimie (chimie physique et théorique, appareils et matériels, analytique, organique)
- Physique (physique théorique et mathématiques, états de la matière, mécanique classique et des solides, des fluides, des gazs, chaleur, électricité et électronique, magnétisme, physique moléculaire, atomique et nucléaire)
- Astronomie (généralités avec les techniques et méthodes, les observatoires, l'astronomie pratique, astrophysique, physique spatiale, cosmologie, système solaire, étoiles, géographie astronomique et mathématique)

Microformes et cartes géologiques

Un important fond de microformes (**9000 monographies**, quelques périodiques et plus de **85000 thèses scientifiques** soutenues depuis l'année 1987) est également mis à disposition dans cette salle, ainsi que des cartes géologiques et pédologiques du **Bureau de recherches géologiques et minières**.

Des collections complémentaires à celles de la salle C se trouvent également dans les autres salles de lecture, en particulier celles du département Philosophie, histoire, sciences de l'homme (salle J), pour la sociologie des sciences et la psychologie (la psychanalyse par exemple se trouve en salle J), pour le sport et l'architecture (salle F), l'environnement (salle D)

¹ Une trentaine de bases de données scientifiques et techniques sur ordinateur (Chemical abstracts) ou en ligne (Pascal, Segalweb pour les thèses).

² On trouve 12 000 titres de revues scientifiques en ligne, en français, étrangers et des e-books (45 000)