



## EXPOSITION

*L'arbre des savoirs : Encyclopédie, Lumières, d'Alembert et l'évolution des sciences*

17 novembre – 22 décembre 2017 (tous publics) et jusqu'à fin janvier 2018 (scolaires et groupes sur rendez-vous)

La Bibliothèque interuniversitaire de Montpellier (Service du patrimoine écrit et graphique) et l'Université de Montpellier proposent à la demande de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier une exposition en prolongement et en complément du colloque « Lumières, Sciences, et humanisme de d'Alembert à aujourd'hui » organisé par l'Académie les 16 et 17 novembre 2017. Elle sera ouverte au public du 17 novembre au 22 décembre 2017, et l'accès sera prolongé pour les visites de scolaires et de groupes pendant tout le mois de janvier 2018.

Voulant évoquer, à travers la figure de d'Alembert dont le mois de novembre 2017 marquera le tricentenaire, l'encyclopédisme, les sciences et les arts, l'exposition comprendra une riche sélection de documents anciens, d'objets scientifiques du XVIIIe au XXIe siècle, de dessins d'art, etc. issus des collections des universités de Montpellier, dont le patrimoine est particulièrement riche en ce domaine. Deux objets scientifiques (nano-satellite, caméra acoustique) illustreront la science contemporaine.

Elle s'organisera en deux parties sur trois salles :

1. D'Alembert, l'Encyclopédie, les encyclopédistes montpelliérains, la Société royale des sciences, la postérité de l'Encyclopédie (salle 1) ;
2. La naissance des branches du savoir à l'époque de d'Alembert et de l'Encyclopédie : philosophie, peinture, chimie, botanique, musique (salle 2), mécanique, astronomie (salle 3).

Des panneaux (rolls-up) explicatifs, des illustrations (notamment tirées des planches de l'Encyclopédie) et un ordinateur relié à internet avec vidéo-projecteur compléteront l'exposition.

Accessible au grand public, elle sera également largement tournée vers le public scolaire, avec la constitution d'un livret pédagogique et l'accueil de classes sur toute sa durée (de mi-novembre à fin janvier, du lundi au vendredi, sur rendez-vous à [patrimoine.biu@univ-montp3.fr](mailto:patrimoine.biu@univ-montp3.fr) ou par téléphone au 04 34 43 35 80, durée 1h, une seule classe par créneau).



## L'arbre des savoirs : Encyclopédie, Lumières, d'Alembert et l'évolution des sciences

Période du triomphe de la raison et du renouvellement du savoir, l'époque des Lumières est marquée dans l'Europe entière par les figures de grands philosophes et savants. Leurs échanges, souvent au sein de sociétés savantes, mais aussi à travers des publications, des correspondances ou des voyages, nourrissent une pensée riche qui aborde tous les domaines.

Parmi eux, Jean le Rond d'Alembert (1717-1783) se distingue notamment pour son apport scientifique et la cohérence de sa réflexion philosophique sur les sciences et le monde. Il aborde et fait avancer de nombreux champs du savoir, qu'il s'agisse des mathématiques, de la physique (dynamique, mécanique, astronomie...), ou encore de la musique ou de la philosophie.

Avec Denis Diderot (1713-1784), il dirige la publication de *l'Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*, monument de la culture, des sciences et des techniques du temps. L'ampleur et le succès de l'ouvrage surpassent toutes les tentatives précédentes d'appréhension globale de la connaissance, et son modèle est repris et décliné au cours des siècles suivants.

Des savants montpelliérains, la plupart membres de la Société royale des sciences de la ville, contribuent à *l'Encyclopédie* et sont en relation directe avec d'Alembert. Celui-ci leur rend d'ailleurs visite en 1770 au cours d'un voyage avec Condorcet.

Echanges bouillonnants et parfois vifs, fulgurances scientifiques et combat contre l'irrationnel, exhortation à la pensée objective, mais aussi volonté de diffuser plus largement le savoir sont les caractéristiques d'une époque dont les prolongements se font sentir jusqu'à nos jours.