

**Auteur** : collectif

**COLLECTION BIBLIOTHEQUE TANGENTE**

## LE TEMPS

Cinématique, dynamique, mécanique céleste, systèmes dynamiques, déterminisme, chaos, modélisation, géométrie symplectique, géométrie hamiltonienne, mouvement brownien... le temps est une notion riche à laquelle sont rattachés de nombreux domaines d'étude, disciplines, concepts, techniques mathématiques et physiques. Ce livre est l'occasion d'aborder la mesure (mécanique, atomique, etc.) du temps et de jeter un regard sur les techniques les plus actuelles qui sont le fleuron de la recherche française.

Il offre au lecteur de mieux comprendre le sens physique du temps, ses propriétés (dilatation, courbure...), sa relation avec l'espace, et bien sûr la théorie de la Relativité.

Il va à la rencontre de spécialistes des systèmes dynamiques.

Il revient sur les nouvelles branches des mathématiques ou les théories récentes qui ont marqué le grand public, comme les fractales ou la théorie du chaos.

Il s'intéresse aussi au temps des philosophes ou aux « machines à voyager dans le temps » de la littérature de science-fiction.

**« Le temps » a été choisi pour être le thème des prochains TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrée) de classes préparatoires scientifiques).**

**Bibliothèque Tangente est une collection Prestige de culture mathématique pour tous ceux qui ont une curiosité scientifique. Elle propose une nouvelle façon de découvrir le monde et de faire rimer mathématique avec esthétique !**

**ISBN** : 2-84884-061-7

**Rayon** : mathématiques, vulgarisation scientifique, histoire des sciences

**Parution** : Septembre 2006

**Format** : 17 X 24

**Pages** : 160 pages

**Prix** : 18 €

**Tout public et classes préparatoires scientifiques**

**CONTACT PRESSE**

**Valérie Lahanque**

01 47 07 99 10 – [vl@poleditions.com](mailto:vl@poleditions.com)