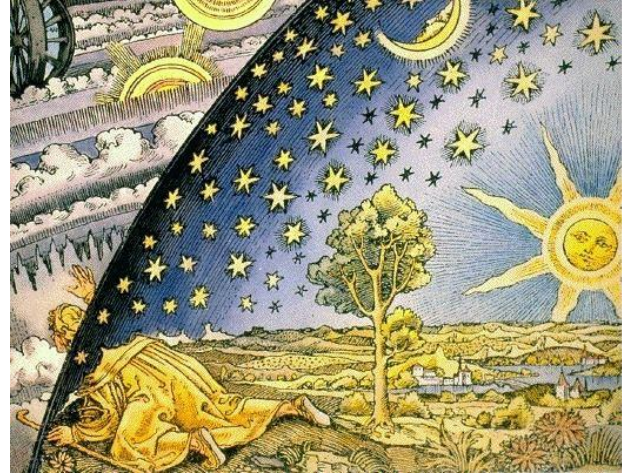
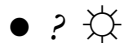


À la découverte de l'Univers

203-Z11-LG



Les cours offerts par le système scolaire, du primaire à l'université, portent principalement sur les phénomènes terrestres, qu'il s'agisse de la matière inanimée, des êtres vivants ou des activités humaines. Or, ces phénomènes font partie d'un Univers infiniment plus vaste que ce que l'imagination humaine peut concevoir. La réalité offre des merveilles qui défient l'entendement et dont le quotidien ne laisse même pas soupçonner l'existence. De plus, l'Univers n'est pas immuable : il évolue, il change, il a une histoire. L'astronomie est une science incontournable pour définir sa conception philosophique de l'être humain...



Le cours *À la découverte de l'Univers* présente l'astronomie, vieille de 4 000 ans et la plus ancienne des sciences, dans une perspective historique. On y enseignera à la fois les connaissances astronomiques actuelles et la manière dont l'humain les a graduellement acquises. Ce cours répondra à des questions telles : Comment l'humain a-t-il découvert que la Terre n'est pas plate ni située au centre de l'Univers ? Comment a-t-il prouvé que la Terre est en mouvement ? Comment les étoiles naissent-elles, vivent-elles et meurent-elles ? Comment l'humain a-t-il réalisé qu'il vit à l'intérieur d'un gigantesque disque d'étoiles, la Voie Lactée ? Comment a-t-il découvert l'existence de dizaines de milliards d'autres galaxies ? Comment a-t-il su que l'espace est en expansion ? D'où vient la théorie du Big Bang ?

