

Comment l'esprit vient aux savants

Autrefois, on les appelait des *savants*. Maintenant, on parle de *chercheurs*. Est-ce à dire que les savants savent mais ne cherchent pas et que les chercheurs ne savent rien mais cherchent (éventuellement sans trouver) ? Bien entendu, il n'en est rien.

Beaucoup de savants ont eux-mêmes cherché à analyser le fonctionnement de leur esprit et décrit le processus qui mène à la découverte scientifique, le chemin qui les a conduit vers le succès. C'est ce chemin que nous essayons d'éclairer ici en nous fondant sur leurs témoignages. On verra que les diverses phases qui conduisent à la découverte de phénomènes nouveaux ou à leur interprétation, à l'élaboration de concepts ou de théories auxquels personne n'avait songé auparavant, que cette succession d'étapes est pratiquement la même quelle que soit la discipline scientifique concernée. Cette voie est également celle suivie dans la création artistique ou littéraire. Il y a naturellement plusieurs sortes de chercheurs, plusieurs types de pensée comme il y a plusieurs styles en peinture ou en musique. Mais il existe cependant une unité profonde qui permet de dégager un chemin commun pour le processus inventif.

Claude BREZINSKI est Professeur Emérite à l'Université des Sciences et Technologies de Lille où il a dirigé pendant presque trente ans le Laboratoire d'Analyse Numérique et d'Optimisation. Il est l'auteur de nombreux livres et articles spécialisés. Il s'intéresse également à l'histoire des sciences.

En 2006, il a publié, chez l'Harmattan, Histoires de Sciences. Inventions, découvertes et savants.



ISBN : 978-2-296-03900-1
19,50 €



Comment l'esprit vient aux savants

Claude BREZINSKI

Claude BREZINSKI

Comment l'esprit vient aux savants

Acteur de
la science

L'Harmattan