

Diffusion des connaissances & vulgarisation

En Novembre 2017, j'ai participé à une émission radiophonique, [la Faconde](#), sur la radio universitaire de l'Université Libre de Bruxelles. J'y ai discuté de la communication scientifique et promu sa composante sensible et esthétique, par opposition à la transmission mécanique de résultats scientifiques formatés qui désenchante et, in fine, suscite un détachement et un relativisme généralisé au sein de la population.

Dans une perspective plus pédagogique, j'ai animé un atelier sur la notion de potentiel en mécanique à destination d'élèves de lycée en Octobre 2016, à l'occasion de la Fête de la Science. Pour ce faire, j'ai mis à profit des maquettes de potentiels de Roche que j'ai pu imprimer en 3D grâce à l'assistance technique de Hubert Halloin et Marco Agnan et à un financement DIM ACAV¹. En parallèle, j'ai produit une [application interactive en ligne](#) qui permet d'appréhender empiriquement la notion de potentiel lorsqu'elle est utilisée conjointement avec la maquette suscitée : la maquette sert à visualiser le potentiel en 3D pour un paramètre donné (le rapport de masse entre les deux corps), alors que l'application en ligne permet de modifier ce paramètre à souhait et de visualiser les trajectoires associées.

¹Domaine d'Intérêt Majeur en Astrophysique et Conditions d'Apparition de la Vie.