

ACTIVITES ASTRONOMIQUES DANS UN LYCEE PROFESSIONNEL

Pourquoi enseigner l'astronomie en lycée professionnel ? D'abord parce que c'est beau et puis, l'astronomie ne peut se dissocier d'une véritable culture scientifique. Elle est une mine d'activités pluridisciplinaires qui permettent de développer chez nos élèves des capacités d'analyse, de communiquer, de s'informer, etc.

Nos élèves n'aiment pas le travail gratuit. La formation des jeunes doit aller au-delà des savoir-faire professionnels, d'où la nécessité de centres d'intérêt à vocation pluridisciplinaire. Ce qui a donné lieu à divers PAE d'astronomie : réalisation de 120 lunettes astronomiques, réalisation d'un télescope de 200 mm, réalisation d'un planétarium de 6 m de diamètre et d'un système solaire animé. Ce dernier projet a été vu et présenté à 2000 élèves du CM1 à la Première. Installation aujourd'hui démontée, faute de place, au grand regret des maîtres intéressés. Réalisation de "boîtes à ciel" permettant de visualiser l'horizon dans les quatre points cardinaux. Projet en cours, robotique et astronomie, construction d'un véhicule lunaire pouvant évoluer dans un cratère lunaire.

Nos objectifs : vulgariser une science réputée difficile, favoriser la créativité, la motivation, la culture générale de chacun, favoriser également la connaissance des techniques nouvelles, la recherche de documents, le travail autonome, lutter contre les inégalités sociales et culturelles, revaloriser l'enseignement professionnel sur le plan créatif.

Fanch Calvez
(professeur de mécanique générale, lycée Laënnec, Rennes)