



Visite du radioobservatoire de Nançay (18)  
TSTI GM et les BTS TPIL 09 04 2009

Le vendredi 9 Avril 2009, les classes de Terminale STI Génie Mécanique et du BTS TPIL se sont rendues à l'observatoire de radioastronomie de Nançay dans le Cher.

Sous la conduite de Mr Cavier et de Mr Cogniard animateur et radioastronome au CNRS d'Orléans, ils ont pu découvrir, en cette année mondiale de l'astronomie, les mystères de l'Univers, de ses quasars, de ses pulsars et autres objets du ciel intergalactique.

Accompagnés de leurs professeurs Melle K .Devouge (physico-chimiste et enseignante) et Mr J .M.Bourven (lui même ancien astrophysicien et spécialiste des ondes hertziennes), ils ont parcourus les hectares de la station de Nançay pour y découvrir les mécanismes du grand radiotélescope et du radiohéliographe.

Ils ont ainsi pu comprendre que non seulement les phénomènes célestes comme l'explosion des étoiles (supernovae) ou l'activité de la couronne solaire pouvaient être visibles, mais qu'ils pouvaient aussi être « entendus » dans la gamme des ondes centimétriques et décimétriques.

La visite a débuté par une séance de planétarium habilement professée par Mr Cavier, elle s'est poursuivie par la découverte du site, et s'est conclue par un entretien avec Mr Cogniard qui a exposé les aspects passionnants de son métier de chercheur.

Après un repas champêtre sous un soleil printanier, au cœur de cette Sologne, les élèves et étudiants ont pu s'accorder un après-midi de détente dans le cadre d'une partie endiablée d'accro-branche. Cette activité leur a permis de mieux se connaître et pour certains, de mieux se découvrir dans un esprit de camaraderie et d'échange totalement positif.