

En direct de l'espace avec l'informatique

Pour la première fois dans le département, un stage "informatique et espace" va mettre en relation directe les astronautes pendant quelques minutes...



David Olivares met en place des stages d'informatique pour entrer en contact avec les astronautes Ph.Ch.H.

► Il a de la suite dans les idées, David Olivares, l'animateur de l'atelier informatique de la Maison Ritt, certifié Microsoft Office depuis un an. Passionné d'espace, il a voulu montrer un aspect de l'informatique qui sort de la bureautique, ainsi qu'une ouverture sur les métiers high tech.

"J'ai équipé mon atelier afin de pouvoir recevoir des images satellites, et suivre la station spatiale internationale", explique-t-il. "Je propose ce stage en février pour se préparer au grand rendez-vous de l'été, où nous converserons en direct avec les astronautes lorsqu'ils passeront au-dessus de nos têtes. Quelques écoles en France

l'ont fait, mais ici, nous sommes les premiers de la région..."

Parler avec les astronautes

Au cours du stage, l'on s'exercera à la transmission numérique par ondes radio via les satellites en orbite autour de notre planète, et les stations terrestres, en étudiant la propagation des ondes radio sur les différentes couches de l'atmosphère terrestre, à travers divers exercices d'émission/réception. On s'exercera également à la réception en temps réel des images météorologiques des satellites NOAA, des Fax météo envoyés par les stations météorologiques, au décodage des docu-

ments envoyés numériquement aux navires en mer. Enfin, suivi et écoute de la Station Spatiale Internationale et utilisation de la messagerie d'ISS pour se préparer à laisser un message aux astronautes... Le relais de la station informera les personnes à l'écoute sur la position géographique de la Maison Ritt et saluera d'autre part les radioamateurs de toute l'Europe. Pour participer à cet événement, deux sessions : du 23 au 27 février et du 1^{er} au 5 mars, de 10 h à 12 h ou de 14 h à 16 h. Tarif : 30 € la session d'une semaine, 2 heures par jour. Inscriptions à la Maison Ritt : ☎ 04 42 83 03 82 - <http://maison.ritt.free.fr>

Christiane HUOT