

Au parc de la Navale, une plongée au cœur des sciences

À l'occasion de la Fête de la science, qui bat son plein tout le week-end, La Seyne accueille, pour la 13^e année consécutive, le Village départemental des sciences, garni d'une vingtaine de stands.

Après la journée réservée aux scolaires, hier, le Village des sciences accueille le public aujourd'hui et demain, de 10 h à 17 h, sur le parc de la Navale. Événement familial et festif, gratuit et ouvert à tous, il est articulé cette année autour du thème « Un océan de savoirs », décliné sur une partie des stands. C'est donc l'occasion de découvrir la biodiversité qui peuple nos mers et océans, ainsi que les enjeux de sa préservation. Mais pas seulement. On retrouve également les dernières innovations technologiques sur l'exploration marine, avec des démonstrations de drones sous-marins et autres robots étonnants. Associations, entreprises et pôles de formation permettent à chacun d'expérimenter et d'apprendre auprès des professionnels et passionnés de sciences qui ont à cœur de partager et de vulgariser leurs connaissances. Et ce, au travers d'ateliers, de jeux ou de conférences pour tous les âges. À l'heure où notre pays manque d'ingénieurs et de scientifiques, ce rendez-vous peut être une aubaine pour susciter des vocations !

M. G.

PHOTOS FRANK MULLER



1 Afin de lutter contre la pollution marine et préserver la biodiversité, l'Isen (école des ingénieurs du numérique) a conçu deux machines qui recyclent le plastique qui envahit notre environnement : l'une (une presse

chauffante) transforme des bouchons en petits objets du quotidien (toupie, casse-tête ou pendentif) ; l'autre (sur notre photo) transforme une bouteille plastique en filament pour imprimante 3D !



2 Le Muséum départemental du Var a sorti de ses collections des insectes, des squelettes, des fossiles, des moulages et des animaux empaillés. On y apprend une foule d'informations sur « les champions » de la biodiversité marine et terrestre.



3 Spécialiste de la pose et de la réparation des câbles sous-marins à fibre optique, qui acheminent près de 99 % du trafic internet mondial, Orange Marine présente différentes générations de câbles sur lesquels on observe les « armures » qui les protègent de l'activité humaine (la pêche et la pose d'ancre).



4 Aux côtés de l'Ifremer, le Campus des métiers et des qualifications d'excellence « économie de la mer » propose de s'initier à la robotique marine par le biais d'un bras manipulateur pédagogique (qui existe en réel sur les bateaux de l'Ifremer) piloté par une manette de jeu vidéo. On peut ainsi simuler la prise d'échantillons sur l'épave de la Lune.



5 Sur le stand de l'Université de Toulon, le département Génie électrique et informatique industrielle de l'IUT présente ses robots joueurs de foot. Dotés de quatre caméras, ils se font des passes, défendent, attaquent et tirent. Le ballon est propulsé jusqu'à 75 km/h par un canon électromagnétique !