

Organisation du village de la météo de l'espace

Lieu : 11 esplanade Compans-Caffarelli ; 31 000 Toulouse (devant le Centre de congrès Pierre Baudis)

Horaires d'accueil des classes : 9h30 - 12h30 ; 13h30 - 16h30

Espaces thématiques

Les différents espaces et pôles d'animation suivants seront proposés. Les visites se feront accompagnées par un médiateur ou une médiatrice scientifique, par demi-classes ou tiers de classes selon le nombre d'élèves.

Histoire : frise chronologique retraçant les périodes à laquelle des scientifiques ont fait des avancées majeures sur l'observation des aurores polaires et du soleil. Animation couplée à des expériences scientifiques historiques permettant de mieux comprendre un phénomène.

Planeterrella : démonstration et explication du simulateur d'aurores

Coupe du Soleil : reconstruction du Soleil en 3D permettant d'expliquer son fonctionnement ainsi que les différentes couches le constituant. Explication des couches internes/externes et lien avec la météorologie de l'espace.

Satellites et instruments : mise en lumière des satellites permettant à l'observation du soleil et du vent solaire ; maquette 3D, visualisation des données et information sur leur fonctionnement.

Spatiobus : animation « simulateur de centre de commande de satellites ». Les satellites sont suivis et programmés depuis des centres de commande sur Terre. Cette animation place les jeunes en situation de gestion et programmation de satellites d'observation. Ainsi, ils découvrent par l'expérience une partie des métiers du domaine spatial.

Espace AurorAlpes : zone d'accueil, potentielle mise en avant des bulletins de météorologie de l'espace.

Espace UPS in Space : Système solaire et observation du Soleil

Organisé et animé par



Avec le soutien de

