

Les Conférences d'Abbadia – Planning 2014



Les Conférences d'Abbadia sont un cycle de conférences organisé par l'Académie des Sciences et destiné aux professeurs de lycée et de collège. Toutes les conférences ont lieu le mercredi après-midi, à 14h30, au Château-Observatoire d'Abbadia, dans la salle Jean Dercourt (au dessus de l'observatoire).

Pourquoi Abbadia ? Les différents thèmes abordés lors de ces conférences ont tous été étudiés en son temps par l'académicien Antoine d'Abbadie (1810-1897), bâtisseur du Château-Observatoire d'Abbadia et scientifique brillant aux multiples facettes. Chaque conférence permettra de faire le tour du sujet, des bases les plus simples jusqu'aux aspects les plus pointus pour ceux qui le souhaitent !

Mercredi 17 septembre 2014 à 14h30

« Le temps : définition et réalisation de l'échelle de référence »



Invitée : **Felicitas ARIAS** (Directrice du département Temps au Bureau International des Poids et Mesures)

M^{me} Felicitas Arias nous parlera du temps et plus précisément de son unité de mesure : la seconde. Qu'est-ce que le Système International d'Unités ? Comment mesure-t-on le temps ? Comment définit-on la seconde ? Comment réalise-t-on une échelle de temps ?

Mercredi 15 octobre 2014 à 14h30

« La géodésie spatiale : mesurer la Terre depuis l'espace »



Invité : **Pascal WILLIS** (Chercheur à l'IGN, directeur de l'équipe de géodésie spatiale à l'IPGP)

M. Pascal Willis nous parlera de géodésie, des techniques terrestres d'observation utilisées lors des expéditions scientifiques du XVIIIe jusqu'aux techniques spatiales actuelles, en particulier GPS et DORIS. Comment fonctionnent ces systèmes ? Quelles sont leurs applications scientifiques ? Comment déterminer sa position sur la Terre ? Quelles précisions peuvent être obtenues ?

Mercredi 19 novembre à 14h30

« L'Astrométrie : d'Abbadia à Gaïa »



Invité : **Jean-Eudes Arlot** (Astronome, directeur de recherche à l'Observatoire de Paris-IMCCE)

M. Jean-Eudes Arlot nous parlera d'astrométrie, c'est-à-dire de mesures de distances dans l'univers. Comment mesure-t-on les distances dans l'univers à partir d'observations célestes ? Comment la précision de ces mesures a-t-elle évolué dans le temps ? Quelles avancées scientifiques découlent de ces mesures ? Quelques activités pratiques viendront illustrer ces questions passionnantes.

Entrée libre

Comment venir au Château-Observatoire d'Abbadia ?

A63, Sortie 2 « St Jean de Luz Sud » puis suivre la route de la Corniche (direction Hendaye)

Coordonnées GPS : lat 43.377362 lon -1.749208

[Voir le plan Google Maps](#)

Contact : Conf.Abbadia@gmail.com