



FETE NATIONALE DE LA SCIENCE 2010



TOUTES NOS ANIMATIONS & CONFERENCES

AURONT LIEU 10 RUE DE BIEN-ASSIS - 63100 CLERMONT FD

(Sauf pour la lunette => se rendre à Bracou 63270 Isserteaux)

20-10-2010 « **AVANT PREMIERE** »

=> Animations : "**Initiation à l'orientation**" => tous publics => horaires : de 14h30 à 16h30
Savoir lire une carte
Savoir utiliser une boussole
Quelques informations sur le GPS
Une mise en pratique aura lieu l'hiver autour du lac de Servières

=> Conférence : "**De la boussole au GPS : 1000 ans de navigation**" => pour adultes => horaire : 17h30

Depuis l'homme de Cro-Magnon jusqu'à notre époque, les hommes ont toujours eu à résoudre un problème de navigation. Sur terre, puis sur mer, puis sous les mers, puis dans les airs, puis dans l'espace, puis sur la Lune, puis, peut-être, sur Mars. Ils ont trouvé, au fil du temps, différentes solutions, toutes plus ingénieuses les unes que les autres, compte-tenu de la technologie dont ils disposaient à chaque époque. Il vous est donc proposé de faire une rétrospective de toutes ces grandes inventions, agrémentée de quelques anecdotes, ce qui clôturera la journée dans la continuité des travaux pratiques proposés aux "Jeunes Pousses" + tous publics, le même jour.

Les animations et conférence seront présentées par Francis ASPORD, ancien membre des A4

21-10-2010

=> Animations "**Initiation à l'astronomie : animation dans un planétarium mobile**" => tous publics => horaires : de 10h00 à 12h00 et 14h30 à 16h30

Les animations seront présentées par Alain BORGHESE, Gérard BAILLET, Georges ANTON et Henri BOUFFARD, tous scientifiques.

=> Conférence ludique "**De la magie peut-être, de la science sûrement !**" => tous publics => horaire : 17h30

La simple observation d'un phénomène ne suffit pas et peut même conduire à l'erreur d'hypothèses et d'expérimentation. Des expériences de physique surprenantes entre illusion et réalité.

La conférence ludique sera présentée par Roland FUSTIER, ancien professeur de physique.

22 et 23 -10-2010

=> Animations "[Initiation à l'astronomie : animation dans un planétarium mobile](#)" => tous publics => horaires : de 10h00 à 12h00 - 14h30 à 16h30

Les animations seront présentées par Alain BORGHESE, Gérard BAILLET, Georges ANTON et Henri BOUFFARD, tous scientifiques

24-10-2010

=> Animations "[Initiation à l'astronomie : animation dans un planétarium mobile](#)" => tous publics => horaires : de 14h30 à 16h30 (pas d'animations le matin)

Les animations seront présentées par Alain BORGHESE, Gérard BAILLET, Georges ANTON et Henri BOUFFARD, tous scientifiques



ANIMATIONS ADASTA EN COLLABORATION AVEC L'ASTRAP

23-10-2010

=> Animations : "[Imagerie du ciel étoilé](#)" => tous publics => horaires : à partir de 20h00 => Lieu : Observatoire "Astrap" à Bracou, 63270 Isserteaux.

Atelier d'imagerie du ciel étoilé ouvert à tous ceux qui veulent se former aux techniques de traitements numériques pour la photo et le film dans le cadre de l'observation du ciel profond.

Les animations seront présentées par Michel NARANJO, professeur émérite et Francis ASPORD ancien membre des 4A