

Compte rendu de réunion Têtes en l'air du 4 mai 2011.

Etaient présents : Rémy, Gilles, Michel, Pierre, Yannick, Jacqueline, Grégory, David et Sylvain

Quelques dates :

Vendredi 6 mai : après midi école de Fors

Balade au clair de lune à Marigny le samedi 14 mai

Nuit des étoiles : 5 et 6 aout

03 et 31 aout animation Pescalis

30 septembre : Astro FestiMagné

10 septembre : Balade crépusculaire de St Martin de Bernegoue.

Pour info l'agenda est accessible sur la page d'accueil du site des Têtes en l'air.

Contacts également du centre social de la tour chabot pour faisabilité d'organiser des soirées d'observation.

Inventaire des ateliers réalisables par les membres pour les futures animations

Nous avons fait, avec Sylvain Carreau comme rédacteur, le compte rendu de l'animation du centre de loisirs d'Aiffres. Il sera bientôt terminé.

Rémy nous présente la construction d'une table équatoriale pour Dobson.

1 ère maquette pour comprendre le principe.

2 eme Maquette : première ébauche de la table.

En appliquant le quadrilatère des forces, on constate que cette ébauche provoque beaucoup de frottements et donc peu de rendement.

3 eme maquette : on part de la maquette précédent, on rabat le secteur nord par projection.

Rémy a réalisé une présentation PowerPoint précisant les différents calculs avec les schémas correspondants. A visualiser sur le site section bricolage. (<http://astrosurf.com/tetesenlair>)

Après la théorie, Rémy va ensuite chercher la bête dans sa voiture. Il a pensé à tout jusqu'aux petits autocollants fluorescents pour indiquer les différents points stratégiques de la table la nuit.

Surprenant !!!



Nous avons ensuite regardé l'avant dernier épisode de la série – Hubble, vues de l'espace:

Episode 5 : Grand dessein et élargir la toile

Que ce soit à grande ou petite échelle les forces de la nature sculptent un univers de forme et de symétrie. Maintenant nous savons que ces forces interviennent dans la formation de structures telles que les anneaux de Saturne ou encore la galaxie du tourbillon, un exemple classique de galaxie spirale grand dessein.

Etoiles, gaz, poussière sombre n'est que la partie apparente de l'iceberg. En observant comment les galaxies tournent sur elles mêmes, les astronomes ont découvert qu'il devait y avoir quelque chose d'autre exerçant une forte attraction gravitationnelle. C'est la matière noire. Le télescope spatial Hubble a non seulement permis d'en apprendre un peu plus sur la matière noires mais aussi sur cette mystérieuse force qui accélère l'expansion de l'univers, l'énergie noire.

Gregory et David