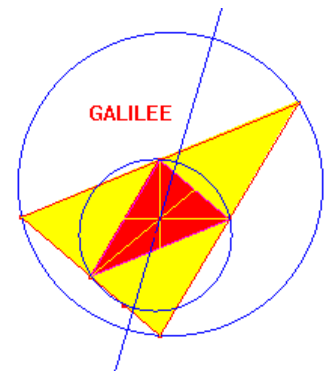




STAGE DE TRANSITION LYCEE/PREPAS et UNIVERSITE

Le stage se déroule sur 3 demi-journées. Le coût d'inscription est de 100 Euros.

Objectifs :

- Approfondir certaines notions du Lycée, opérer une synthèse de ces notions dans une vue plus globale
- Acquérir ou perfectionner certaines techniques de calcul et de raisonnement
- S'initier à quelques concepts de base du programme de Sup et de Spe
- Découvrir des pistes de réflexion ou d'émerveillement mathématique
- Connaître les principes de base de la programmation scientifique
- Mettre en relation et en cohérence différents aspects des mathématiques : géométrie, algèbre, analyse, probas ; et des compléments de culture scientifique
- Se proposer une méthode de travail propre à chacun selon des principes adaptés à construire un parcours dans les études supérieures

Apprécier une émulation et un échange sans jugement de valeur, cultiver la confiance, la curiosité et l'estime de soi

Le programme indicatif de ces stages est le suivant :

Thème 1 : Arithmétique, Initiation aux groupes finis, Calcul Algébrique.

Thème 2 : Méthodes de raisonnement, quelques exemples de structures algébriques.

Thème 3 : Les outils de la Géométrie, démonstration et usage des théorèmes classiques

Thème 4 : Suites et séries, le corps des réels.

Thème 5 : Fonctions, Intégrales, Calcul Différentiel

Consultez le Site Web « *L'Esprit des Maths* » esprit.des.maths.free.fr

tel : 04 79 44 21 03

ecolegalilee@orange.fr