

Prochains stages

Écrit par Administrator

Vendredi, 15 Juin 2012 15:19 - Mis à jour Lundi, 10 Juin 2013 14:15

Stages pouvant être organisés :

- [Stage découverte " *Lancement d'un ballon sonde* "](#)

- [Stage intensif TS / sup](#)

- [Stage intensif math sup / math spé](#)

- **Stage découverte "*Lancement d'un ballon sonde*".** Six demi-journées ouvertes à toutes personnes intéressées par la physique, l'informatique et les sciences en général. 4 matinées pour des approfondissements dédiés aux élèves et étudiants qui suivent un cursus scientifique spécifique. Ces travaux pratiques ont déjà été appliqués par des élèves de seconde et des étudiants de sup, ils sont très ludiques.

Lundi

9h - 12h : Prise en main du logiciel Arduino et programmation de la carte Arduino (faire clignoter une diode)



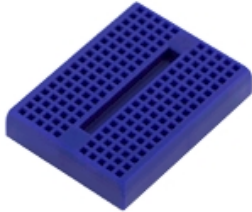
Prochains stages

Écrit par Administrator

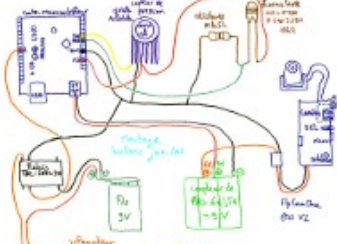
Vendredi, 15 Juin 2012 15:19 - Mis à jour Lundi, 10 Juin 2013 14:15



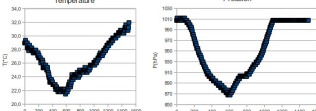
14h - 18h : Affichage avec le logiciel Processing de la pression et de la température sur un écran d'ordinateur



14h - 18h : Traitement des données enregistrées par l'EEPROM avec Matlab ou un autre logiciel de traitement de données



06h - 12h : Edition math sup / math spé : Statique des fluides. Modèles d'atmosphère isotherme et avec gradient de température



14h - 18h : Tests de la chaîne de mesure / instrumentation / suivi GPS / alimentation / circuits / réalisation de la réparation de l'ensemble avec les bandes signalées de maintenance



14h - 18h : Analyse des données (pression, température, humidité, composition, vitesse et position) et comparaison avec les données de référence



14h - 18h : Comparaison des données de mesure avec les données de référence et les données de la littérature