H_2O

Lavoisier 139 57 LA 56 26 FENET Faraday 186 75 RE Einstein Newton

MAIN ENON

avril 2008 n° 104

ATALANTE

suivi du projet !!

DEFISTERRE

L'actualité des Sciences sur :

Air MAINTENON .free.fr

1

ATALANTE

Le projet « Atalante II » est commencé depuis plus d'un mois et demi, déjà de nombreux groupes ont fini leurs travaux. En somme, l'activité principale à laquelle nous nous attelons dès à présent est la mise en place de tout le projet en regroupant le fruit du travail de chacun. Cependant, il nous reste beaucoup de travail alors que la plongée en mer avance à grand pas…

Les groupes de travail sont :

Damien place les différents composants dans la sonde.

Arthur cherche à prouver la présence de sel dans la solution.

AUBERTIER Thomas et BERTRAND Alexandre :
Ils ont, durant ce mois-ci, rencontré de nombreux problèmes de soudure et de contact avec l'appareil photographique numérique. Mais, ils ont finalement réussi à mener leurs travaux à bien.

LAUSSAC Stéphane et OLLIER Damien :
Ils ont fini leur travaux concernant la conductimétrie, et s'occupent à présent du placement des capteurs dans la sonde et ont rencontré aussi quelques difficultés.

DISSET Alexandre et ROSE Frédéri :
Ils travaillent sur un capteur de température, leur problème majeur est qu'ils se sont trompés sur les estimations de la tension en fonction de la température.

CHEVALLIER Jean-Christophe et MARC Alexandre :
Ils travaillent sur le capteur qui mesurera la température extérieure, cependant leur circuit ne fonctionne pas, de plus leur travaux ne sont pas prêts d'être finis. Le groupe se demande si ils embarqueront le thermocouple.

GUILBAUD Brice et VERSIGLIONI Antoine :
Ils ont fini leurs travaux concernant les capteurs de lumière, mais le manque de soleil a été problématique durant ces dernières semaines pour tester leur montage.

Une partie de classe en plein travail…

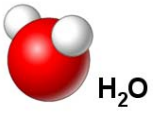
CAGNON Arthur et MERMET-MEILLON Florian :
Eux aussi ont presque fini leur partie chimie (mesure du taux d'oxygène et de la salinité), ils ont rencontré quelques problèmes de pile et de poissons rouges, résolus rapidement.

PEREZ David et HASNA Philipp :
Ils utilisent un capteur de pression pour connaître la profondeur de la sonde, mais une erreur de placement de fils a faussé toutes les mesures : il faut tout recommencer !!!

Pour finir, AUBERTIER Thomas et OLLIER Damien :
Ils installent un microphone ainsi qu'un téléphone portable dans la sonde, afin d'enregistrer les sons émis par ce dernier lorsqu'on le fera sonner. En effet, si le téléphone sonne cela signifie que les ondes du réseau de radiodiffusion passent sous l'eau.

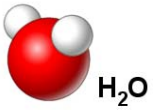
A suivre sur : air.maintenon.free.fr
Contact : air.maintenon@free.fr

Rédigé par
AUGIER Jennifer et CORNIL Clélia
(groupe communication)



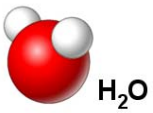
1 2 3 4 5

6 7 8 9 10



L'actualité scientifique de l'école Maintenon sur :

Air MAINTENON.free.fr



«La science, comme l'amour est aveugle. Voilà pourquoi elle se plaît à procéder par tâtonnements.»

(Jean O'NEIL)