

Projet L2 (S41) - 2013/2014

E. Bruno

<http://bruno.lsis.univ-tln.fr/>

Table des matières

Chapitre 1. Projet de L2 (S41) - 2013/2014

5

<http://bruno.lsis.univ-tln.fr/>

<http://bruno.lsis.univ-tln.fr/>

CHAPITRE 1

Projet de L2 (S41) - 2013/2014

L'objectif du projet de L2 de cette année est d'obtenir une station météo autonome (alimentée par batterie et panneau solaire) ainsi qu'un logiciel de collecte, de traitement et d'affichage des informations. La station météo transmet régulièrement des données sous la forme d'une séquence de caractères (via une port usb ou sans fil avec un module zigbee).

Ce projet est décomposé en deux parties (i) l'étude de la partie électronique et de sa programmation et (ii) le développement de l'application informatique.

Un archive de votre projet devra être déposée sur le moodle (<https://moodle.univ-tln.fr/course/view.php?id=1275>) après chaque séance.

Nous allons ici nous intéresser au développement de cette application en trois étapes :

- (1) Extraction et transformation des données
 - (a) L'analyse du flux de caractères pour produire des données structurée
 - (b) La production automatique de
 - (c) La production d'un document bureautique (une feuille de tableur) à partir des données.
- (2) Publication web des données
 - (a) Découverte de HTML5 et de CSS3 pour produire automatiquement des pages Web à partir des données.
- (3) Stockage et interrogation efficace
 - (a) Découverte simplifiée des bases de données relationnelles (étudiées en détail en L3)