

ENISo IoT Challenge 2016

Le thème enfin dévoilé...



Toto ne sait pas
chanter ; Toto est
ingénieur.



Depuis 10 ans déjà,
Toto travaille aux
States. Il est
Epanoui,
toutefois...





La mamma lui
manque
terriblement,
elle qui l'a tellement
chéri enfant



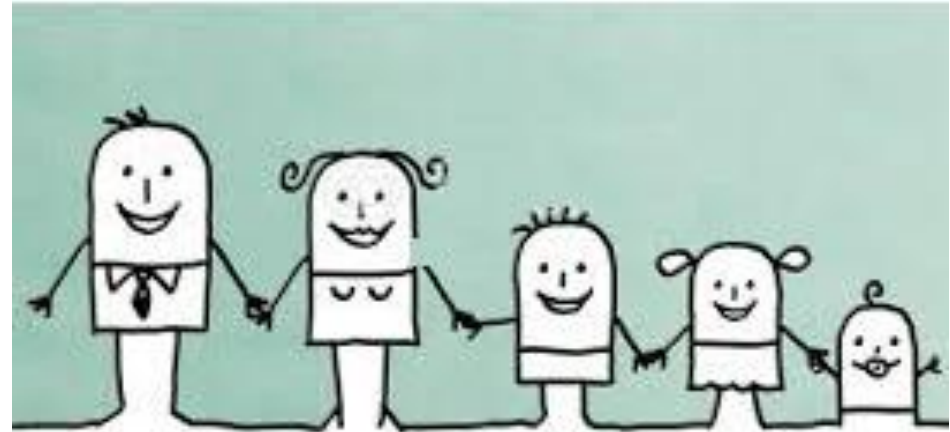
Mais ... Ils sont venus
Ils sont tous là
Dès qu'ils ont entendu
ce cri
Elle va mourir, la
mamma



Trop tard, ou presque,
Toto a tout de même
fait serment
d'exaucer les
dernières volontés de
la mamma



Il devra prendre soin
de l'héritage de la
famille et le faire
proliférer....



1000 Hectares de
Champs de blé
1000 autres à cultiver
5000 Oliviers et
agrumes



Mais ...



Toto ne sait pas
chanter ; Toto est
ingénieur.



1

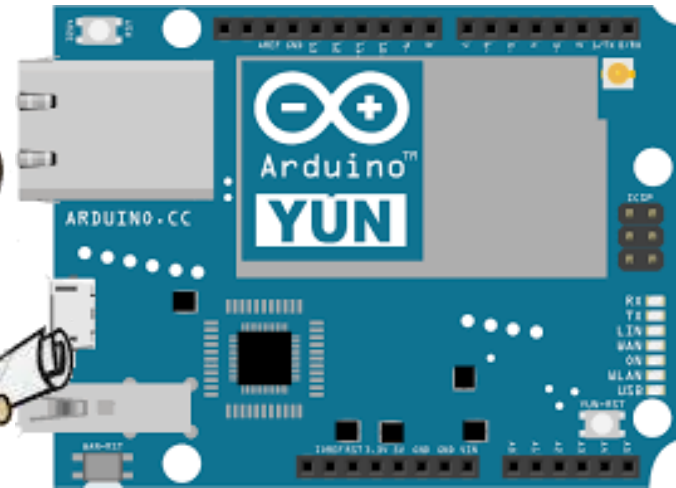
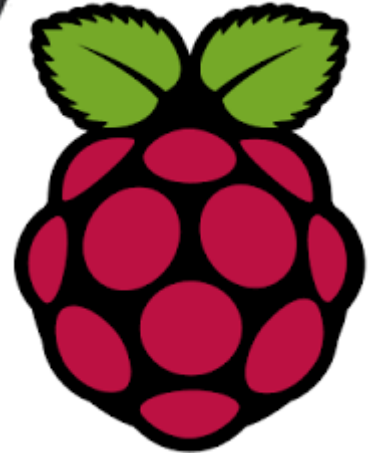


Toto se fait le
pari de faire
de ses
champs un
petit Paris.

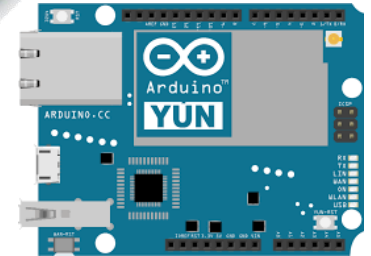
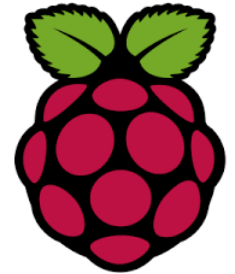


Il s'arme de :

Capteurs de
mouvement, de
température,
d'humidité,
accéléromètre,
gyroscope



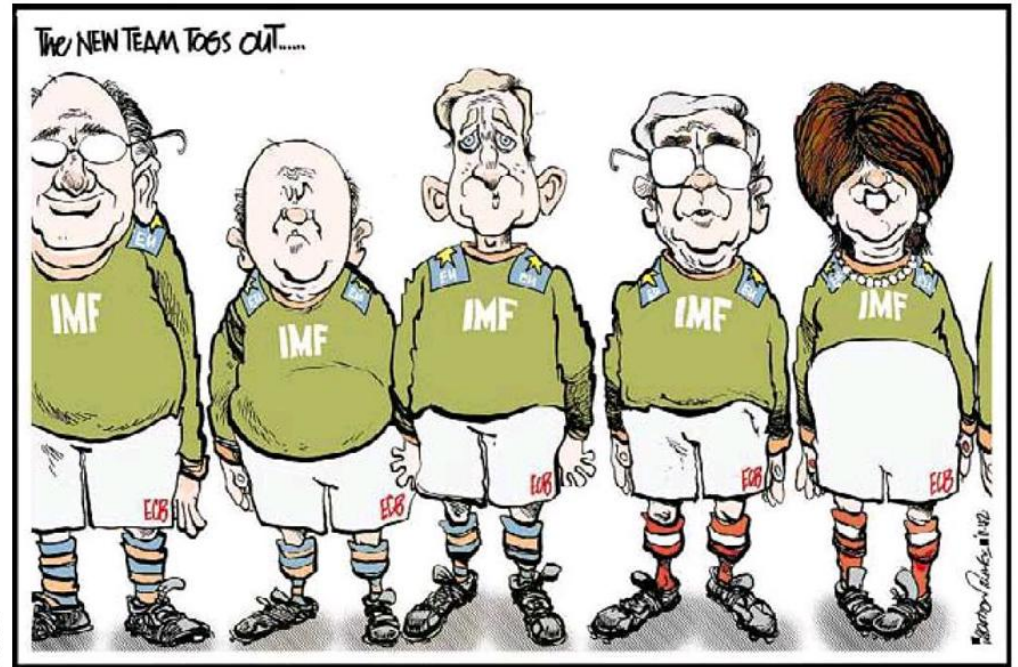
C'est alors qu'il se
rappelle :
il ne saurait utiliser
celà; il est
ingénieur Béton !!



Il a donc besoin de vous :

Une équipe de 6
étudiants de
formation
différente

2+2+2





Formez une équipe,
Choisissez un nom,
préparez votre CV (les
6 étudiants) et
soumettez votre CV au
[www.eniso-iot-
challenge.tn](http://www.eniso-iot-challenge.tn) avant
demain 8H

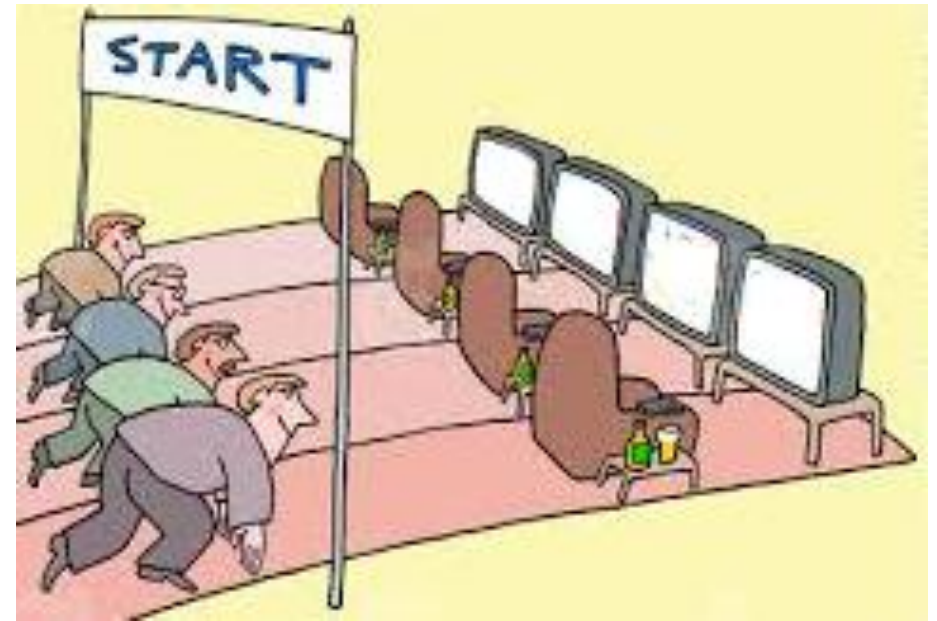


Valorisez chacun des
candidats de votre
équipe par un CV
personnalisé
N'oubliez pas de
formuler le CV de
l'équipe qui montre
votre complémentarité



Le challenge commence
vendredi 15 à 18H30 et
se termine dimanche
18H30.

Pendant la durée de la
compétition les
candidats restent au
labo Info



Règles



- +Internet ? OK (presque)
- +matériel ? OK
- + bouffe ? OK
- + vos PC ? OK
- + Rester devant
- Département Info ? OK
- + vos Cartes ? **Ko** sauf STM32

Autres règles

+ quitter Département Info ?

Ko sauf Bloc R (filles)

+ rentrer à la maison ? **Ko**

+ email (ou équivalent) ? **Ko**

+ skype/phone (ou équivalent) ? **Ko**

+ Ramener bouffe ? **OK** vendredi

+ Fumer dans le labo ? **Ko**

KO=disqualification de l'équipe



Le challenge prend fin
dimanche 18H30.

Chaque équipe a **5**
minutes pour
présenter son projet

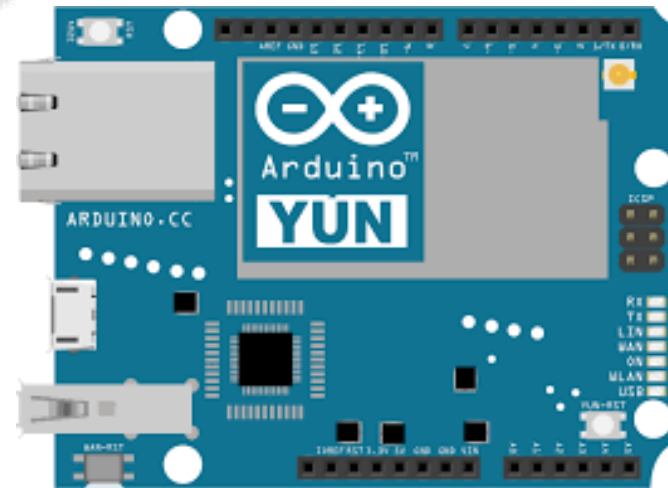
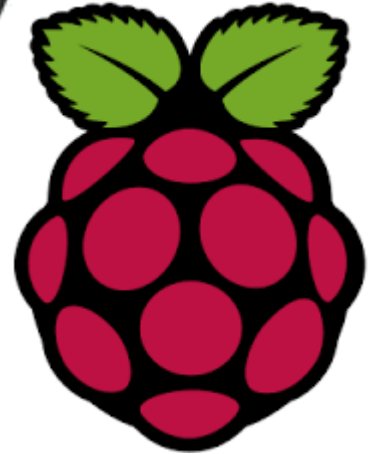
Critères d'évaluation

- Idée innovante
- Design/Esthétique du produit et Dossier Communication (marketing & présentation)
- Descriptif Business (Business Plan)
- Fonctionnalités intelligentes (informatique)
- Fonctionnalités énergétiques et embarquées (électronique)
- Fonctionnalités mécaniques



Votre matériel :

- Raspberry Pi
- Arduino Yun
- STM32 (si vous la ramenez)
- Batterie (Intelli Batteries)



Votre matériel :

- Capteurs de mouvement
- de température
- d'humidité
- Accéléromètre
- Gyroscope



Matriel sur demande (quantité limitée)

- STM32 F746 Discovery x 1
 - STM32F446 Nucleo64 x 2
 - Smart Everything x 1
 - ACS NFC READER x 2
 - Zigbee Rabbit KIT x 2
-
- Si demandé non utilisé, équipe sanctionnée



A vos marques



Merci pour votre attention



taha.bensalah@gmail.com
ENISo