# DNL

SI-IT-DNL seconde Lycée Livet











- Cours centré sur un échange linguistique et culturel
- Ouverture Européenne
- Lien avec des correspondants, mixité sociale
- Découverte des systèmes éducatifs étrangers
- Partenariat FABLAB ON-OFF Parma et PING Nantes et...
- Développer des compétences par des activités de type WORKSHOP
- Lycées : Attilio Bertolucci Livet

# Objectifs, intérêts:



# **Enseigner autrement** Mener des projets en collaboration avec des classes, partout en Europe.

eTwinning est
une action
européenne intégrée
au nouveau
programme <u>Erasmus +</u>

#### eTwinning en Europe, c'est:



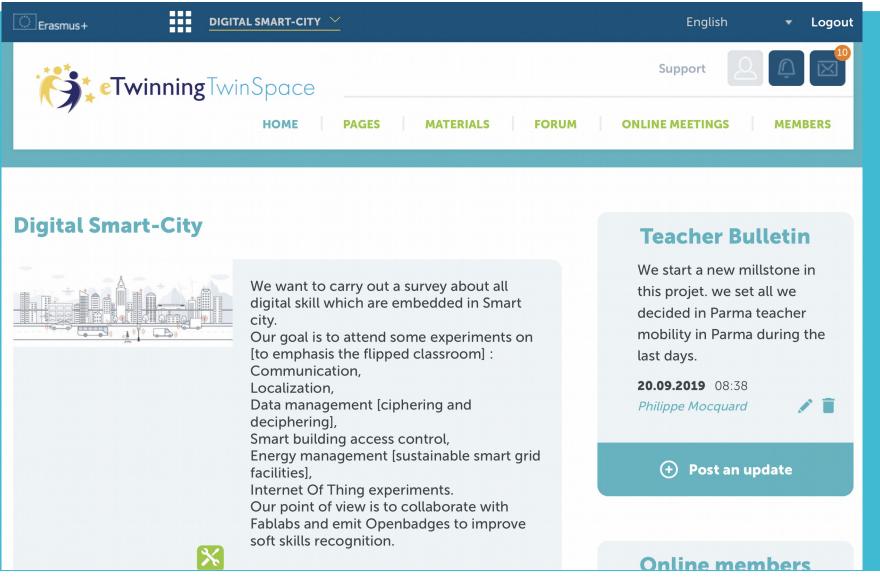


enseignants inscrits



établissements scolaires





ENT eTwinning

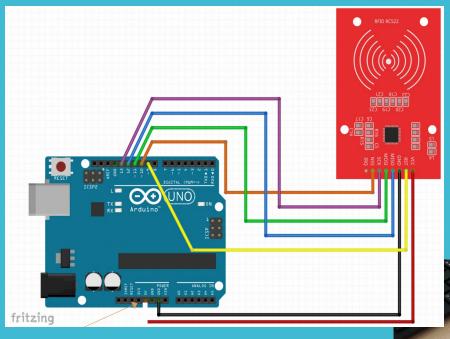
https://twinspace.etwinning.net/90609/home

- Utilisation de l'outil numérique [carte Arduino]
- Enjeux du numérique dans les smart-cities
- Gestion des éclairages et des énergies
- Commandes réseau, adresse IP
- Gestion des contrôles d'accès et des identités
- Jeu de piste numérique à QR code application Androïd
- Fabrication d'un verrou motorisé [découpe laser logiciel de modélisation]
- Mise en place d'objet connecté IOT, utilisation d'un cloud [transferts mondiaux]
- Capteur biométrique Fingerprint, badge RFID
- Gestion de la qualité d'air
- Gestion des données [cryptographie]
- Présentations communes
- Réalisation de vidéo interactives

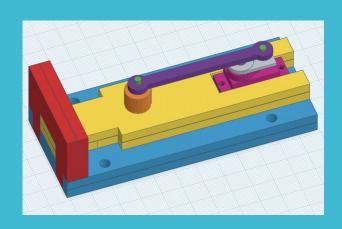
#### **Digital Smart City**

2H/semaine





Gestion des Identités





Fablab PING

Fabrication d'un disque de César





Fablab ON-OFF

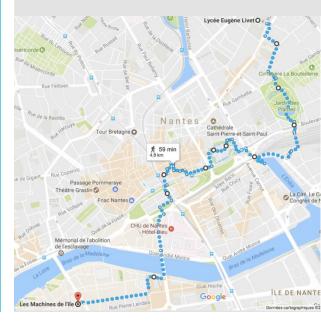
Découpe laser





Jeu de piste

Nantes QR code



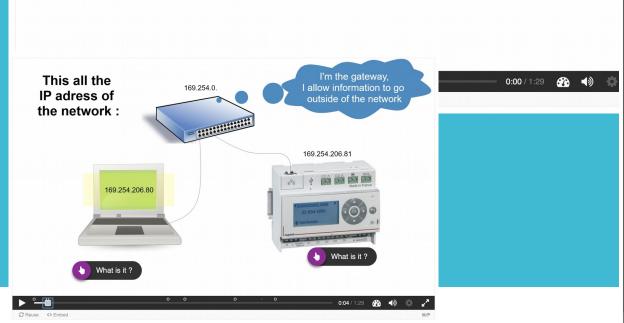


#### Présentations

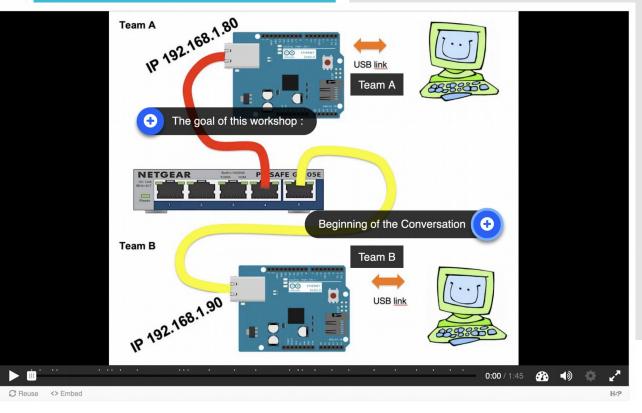
#### What is an IP adress?

What does I.P. mean?

How does the network do to identify a device?



#### Construire des Vidéo interactives





### Echange vidéo



#### Open badge



**English** 

05.11.2019
Workshop
Digital and Laser cutting
I was here!

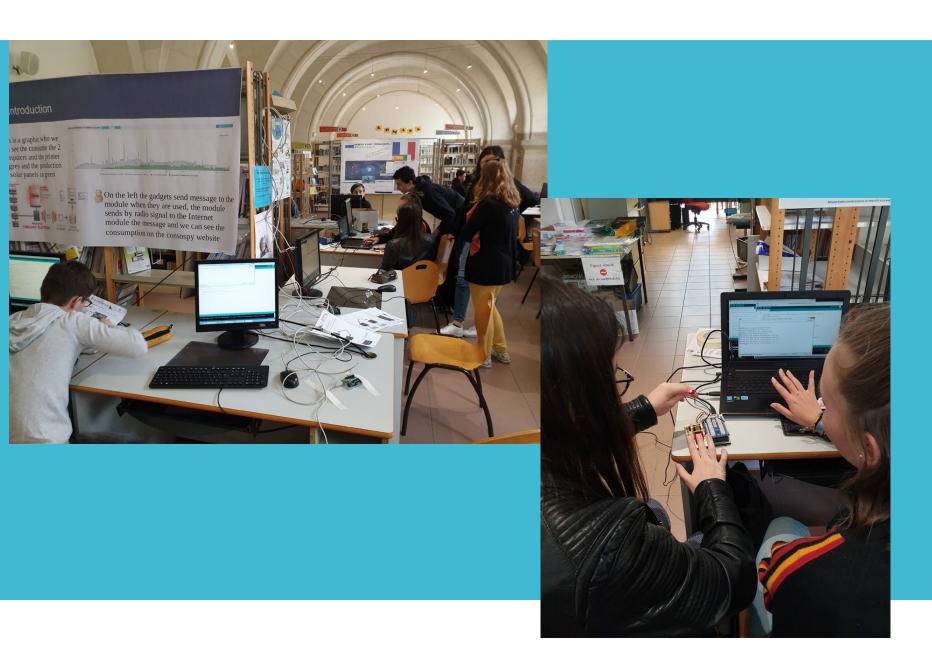
ON/OFF Fablab in Parma
Erasmus+

## WORKSHOP "DIGITAL AND LASER CUTTING", I WAS HERE!

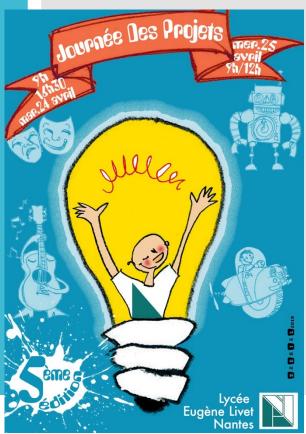
This badge recognizes that the recipient participated in the workshop "Digital and laser cutting" which took place the 5th November 2019 at ON/OFF's Fablab and Liceo Attilio Bertolucci in Parma, Italia. Workshops organized by the Lycée Livet and ON/OFF for the Italian and French students as part of European Erasmus+ project "How to manage our digital identity".

#ciphering, #cutting, #digital, #Fablab, #IOT, #IP, #laser, #mirroring, #port

• to have participated in the workshop "Digital and laser cutting" which took place the 5th November 2019 at ON/OFF's Fablab and Liceo Attilio Bertolucci in Parma, Italia.



Journée des projets



15/03/20 Nantes 17h15 Milan Malpensa 18h55

20/03/20 Milan Malpensa 12h35 Nantes 14h25

Compagnie Easyjet

Rendez-vous Aéroport le 15 mars à 15H15

Aucune limite de poids, mais sans sac à main, tablette, trousse...

Contenu liquide <100ml

Voyage

Semaine 15-20 Mars

Elèves Livet Attilio Bertolucci

Bagage à main

Taille maximale 56 x 45 x 25 cm