

ENSEIGNEMENT D'EXPLORATION ICN

Informatique et **C**réation
Numérique

CLASSE DE SECONDE

POURQUOI ?

- **Acquérir ou approfondir des connaissances** dans le domaine du numérique: création de page web, traitement de l'information, traitement de l'image ...
- **Développer son autonomie** face à un ordinateur (pensez à votre future vie professionnelle !)
- **Comprendre les enjeux du numérique** dans la société contemporaine

COMMENT ?

- Les activités menées sont principalement des activités en groupe (projet collaboratif)
- Les séances ont lieu en salle informatique, 1h30 par semaine
- Après l'acquisition de quelques bases, deux projets sont choisis et conçus par les élèves

EXEMPLE DE THÈMES TRAITÉS

- Réaliser un site internet et comprendre les enjeux de la publication informatique

L'HyperText Markup Language, généralement abrégé **HTML**, est le format de données conçu pour représenter les pages web.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
5 <title>Durand Anne-Lise : Le CV en ligne</title>
6 </head>
7 <body>
8 </p>
9 <pNom : <strong>Durand</strong></p>
10 <pPrénoms : <strong>Anne-Lise</strong></p>
11 <pAdresse : <strong>14, Rue du Mont-Blanc 69009</strong></p>
12 <pEmail : <a href="mailto:annelaure.durand@free.fr"><strong>annelaure.durand@free.fr</strong></a></p>
13 <pTéléphone : <strong>06.12.34.56.78</strong></p>
14 <pLangues parlées :</p>
15 <p><strong>2011-2014</strong> : Filière Sciences Scientifique au <a href="http://www.mastlille-lyon.fr/" target="blank">lyon</a>
16 <p><strong>2007-2011</strong> : <a href="http://college-jean-baptiste-kameau.blogspot.com/" target="blank">Collège</a>
17 <p></p>
18 <p><strong>Visitez aussi</strong> :</p>
19 <ul>
20 <li><a href="#">1</a>
21 <li><a href="#">2</a>
22 <li><a href="#">3</a>
23 </ul>
24 <p><strong>Service d'assistance</strong> :</p>
25 <ul>
26 <li><a href="#">Badminton</a>
27 <li><a href="#">Basketball</a>
28 <li><a href="#">Football</a>
29 </ul>
30 <p></p>
31 <pLangues :</p>
32 <table width="100" border="1">
```

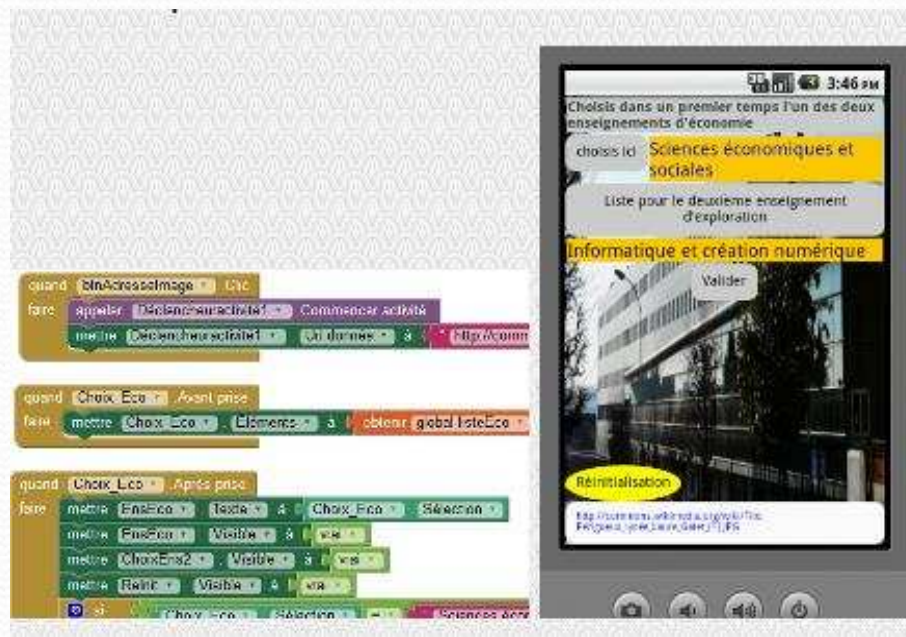
EXEMPLE DE THÈMES TRAITÉS

- Créer une œuvre d'art optique (traitement et transformation de l'image)



EXEMPLE DE THÈMES TRAITÉS

- Créer une application sur ton téléphone (ANDROID)



EXEMPLE DE THÈMES TRAITÉS

- Comprendre ce qu'est un QR code



- Aucune compétence particulière en informatique n'est nécessaire!!
- Il faut simplement être curieux!!

N'HESITE PAS À CHOISIR ICN !!