2025/11/04 18:42 1/2 activite2

# SNT: Activité code-barres et code QR

# S'informer sur le code-barres (code à barres)

A l'aide de tes connaissances et de tes recherches sur Internet réponds aux questions suivantes :

- Quelles sont les trois familles de code-barres ?
- Quels sont les usages généraux des codes à barres ? A quoi peuvent-ils servir ?
- Qu'est ce que le code EAN ?
- Quel sont les usages des codes EAN suivants :
  - o code EAN 8:
  - o code **EAN 13**:
  - o code **EAN 128**:
- Que faut-il pour lire un code-barres ?

#### Des pistes de recherche pour t'aider :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Code-barres
- http://www.gomaro.ch/codes barres.htm

### Le code QR (QR code)

A l'aide de tes connaissances et de tes recherches sur Internet réponds aux questions suivantes :

- Quelles sont les différences entre le code-barres et le QR Code ?
- Quel est l'avantage du QR code par rapport au code-barres ?
- Quelles informations peut-on coder dans un QR code ?
- Que faut-il pour lire un QR code?

#### Des pistes de recherche pour t'aider :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Code\_QR
- https://fr.qr-code-generator.com/

### Générer des codes QR

#### Exemples de générateur de codes QR :

- https://www.unitag.io/fr/qrcode
- https://fr.gr-code-generator.com/
  - crée avec un logiciel de traitement de texte un document contenant les informations suivantes :
    - o ton prénom et ton nom,
    - o ta classe,
    - o l'URL du site du lycée www.lyc-valadon.ac-limoges.fr,
    - o une autre information de ton choix.

Pour chacune de ces informations, tu vas **associer** un QR code (sous forme d'**image**).

Enregistre le document que tu as réalisé.

### Lire les codes QR

- Installe sur ton smartphone un lecteur de QR code,
- Utilise ton smartphone pour lire les QR code que tu as créés dans ton document.

## Mini-projet : un jeu avec les codes QR

 $Imagine \ un \ \textbf{jeu de questions et réponses} \ utilisant \ les \ \textbf{QR codes} \ pour \ afficher \ les \ bonnes \ réponses :$ 

### Last update: 2019/09/12 14:00

- crée un document avec un logiciel de traitement de texte,
  ajoute des questions et les réponses cachées dans un QR Code.

### Je continue ...

Je reviens à l'accueil SNT du thème Les données structurées et leur traitement

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/snt/donnee/activite2?rev=1568289621

Last update: 2019/09/12 14:00

