

# SNT : Activité code-barres et code QR

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

### Ressources :

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Code-barres>
- [http://www.gomaro.ch/codes\\_barres.htm](http://www.gomaro.ch/codes_barres.htm)

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 :
  - code **EAN 8** :
  - code **EAN 13** :
  - code **EAN 128** :
- Que faut-il pour **lire** un code-barres ?

## Le code QR (QR code)

### Ressources :

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Code\\_QR](https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_QR)
- <https://fr.qr-code-generator.com/>

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 ?

## Générer des codes QR

### Exemples de générateur de codes QR :

- <https://www.unitag.io/fr/qrcode>
- <https://fr.qr-code-generator.com/>

Tu peux **générer tes propres QR code** en ligne afin de créer un document texte contenant les informations suivantes :

- ton prénom et ton nom,
- ta classe,
- l'URL du site du lycée,
- les matières suivies en classe.

Tu vas ensuite **associer** à chacune de ces informations, un QR code sous forme d'**image**. Ces QR codes pourront correspondre au texte du document ou bien à une autre information (URL, SMS, MP3, etc.)

## 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.

## Réaliser un jeu avec les codes QR

Imagine un **jeu de questions et réponses** utilisant les **QR codes** pour afficher les bonnes réponses.

## Les activités ...

[Je reviens à la liste des activités.](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/snt/donnee/activite2?rev=1567714656>

Last update: **2019/09/05 22:17**

