

Application pédagogique des QR codes

Niveau

- Tous niveaux

Thème du
programme

- Transversal

Situations
pédagogiques

- Travail en autonomie ou sous forme de TD

Liens
internet

- <https://www.unitag.io/fr/qrcode>

Compétences
B2i

- **Domaine 1** : s'approprier un environnement informatique de travail
- **Domaine 3** : créer, produire, traiter, exploiter des données
- **Domaine 4** : s'informer et se documenter

Matériels
TICE

- Un poste PC par binôme
- Une connexion internet
- Logiciel PDF Reader à jour



Mots clés

- Flashcode, mobile, tablette, smartphone, BYOD



Votre avis nous intéresse, merci de répondre à notre enquête concernant ce scénario

Elève, cliquer [ici](#)

Professeur, cliquer [ici](#)

Activité 1 :**Découverte de l'utilisation des
flashcodes****• Objectif**

- Découvrir les différents usages des flashcodes

• Durée

- 10 minutes

• Consignes

- Consulter la ressource Internet puis répondre aux questions sur traitement de texte en insérant des captures d'écran.

• Compétences

- Mobiliser les connaissances

Questions / Consignes

Ressource numérique

1. Qu'est-ce qu'un flashcode ou code 2D ?
2. A quoi sert un flashcode ?
3. Quels sont les différents types de flashcode ?



Activité 2 :

Installer et utiliser un lecteur de flashcode

• Objectif

- Savoir installer et utiliser un lecteur de flashcode

• Durée

- 10 minutes

• Consignes

-

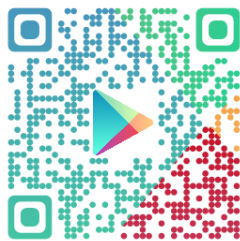
• Compétences

- Mobiliser les connaissances

Questions / Consignes

Ressource numérique

1. Télécharger et installer un lecteur de flashcodes depuis l'App store de votre appareil mobile
2. Tester le lecteur de flashcodes en flashant les codes ci-dessous :



URL



Texte



Contact

Activité 3 :

création d'un flashcode

• Objectif

- Apprendre à créer différents types de flashcodes

• Durée

- 20 minutes

• Consignes

-

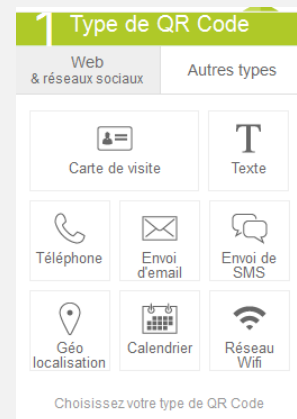
• Compétences

- Mobiliser les connaissances

Questions / Consignes

Ressource numérique

1. Aller sur le site d'unitag : <https://www.unitag.io/fr/qrcode>
2. Dans Type de QR code, sélectionner "Web & réseaux sociaux"
 - a. Dans "Entrez votre URL", saisir <http://www.google.fr> puis Valider
 - b. Utiliser les outils de personnalisation pour styliser votre QR code
 - c. Réaliser une copie de l'écran du navigateur, coller et rogner dans un logiciel de traitement de texte (ou télécharger le QR code et l'insérer dans votre document)
3. Dans Type de QR code, sélectionner Texte
 - a. Taper le texte dans la fenêtre de saisie, valider.
 - b. Utiliser les outils de personnalisation pour styliser votre QR code
 - c. Réaliser une copie de l'écran du navigateur, coller et rogner dans un logiciel de traitement de texte (ou télécharger le QR code et l'insérer dans votre document)



Activité 4 :

conception d'un quiz en flashcode

• Objectif

- Apprendre à créer u document interactif

• Durée

- 30 minutes

• Consignes

-

• Compétences

- Mobiliser les connaissances

Questions / Consignes

Ressource numérique

Un quiz met en relation une question et plusieurs réponses possibles. L'objectif de cette activité est de répondre à la question posée en flashant le QR Code correspondant à la réponse choisie. Si c'est la bonne réponse, un texte du style "Bravo, c'est une bonne réponse !" apparaît, sinon "Ce n'est pas une bonne réponse, recommence..."

Exemple de contexte pour un quiz : une photographie du milieu de culture de Baird-Parker ensemencé après incubation :



La question peut être : "Quels caractères peut-on lire sur cette image ?"

A partir du site d'unitag : <https://www.unitag.io/fr/qrcode> , Type de QR Code, Autres types, sélectionner "Texte", puis générer plusieurs QR Codes pour les bonnes et mauvaises réponses en faisant varier le texte.

Réponses possibles :

- Fermentation du Lactose (LAC+)
- Production d'H₂S (H₂S+)
- Réduction du Tellurite
- Hydrolyse de la gélatine (GEL+)
- Hydrolyse de la lécithine
- Production d'une lipoprotéase

Mettre en forme le quiz

Tester les différents quiz produits par la classe

Exemple de quiz :



Quels caractères peut-on lire sur cette image ?



Fermentation du Lactose



Quels caractères peut-on lire sur cette image ?



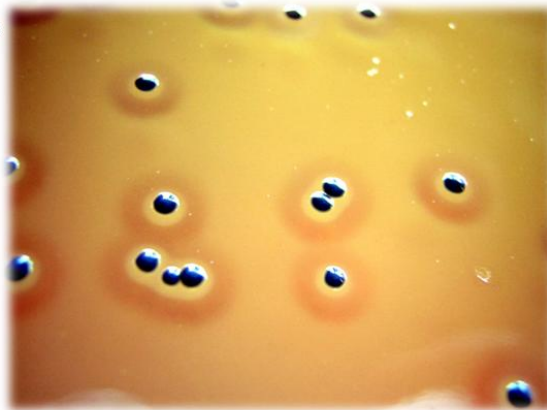
Hydrolyse de la gélatine



Production d'H₂S



Hydrolyse de la lécithine



Réduction du Tellurite

Production d'une lipoprotéase

