

QR Codes et réalité augmentée

Session iPad pour enseignants

Espace Formation Anaïtis

4 mars 2015



<http://vanmeterlibraryvoice.blogspot.be/2012/12/the-kindergarteners-caught-gingerbread.html>

Des QR codes et de la réalité augmentée dans ma classe

Bernadette Thiry et Julie Cordewin

Au programme ...

- Qu'est-ce qu'un QR code?
- Comment créer des QR codes?
- Quelles applications en classe?
- Qu'est-ce que la réalité augmentée?
- Comment créer une Aura?
- Exercice

LES QR CODES

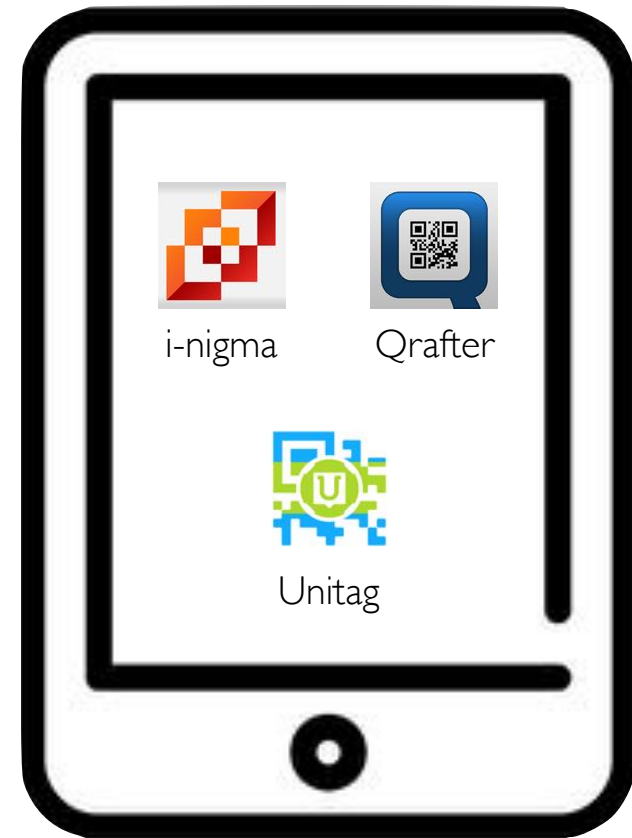
I. Qu'est-ce qu'un QR code?

- Type de code-barres
- « Quick Response Code »
- Utilisé dans la publicité notamment
- Lecteur de QR codes ou webcam



2. Lire des QR codes

sur tablettes



2. Lire des QR codes



sur ordinateur

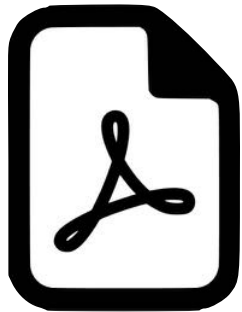
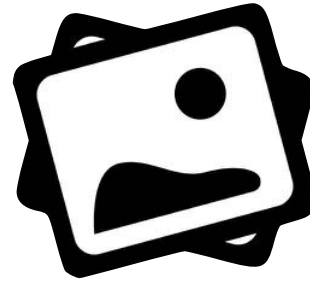
Mac :

QR Journal

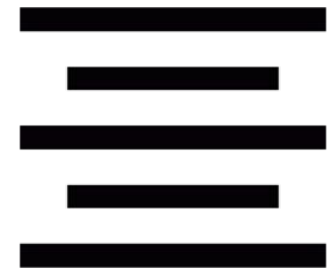
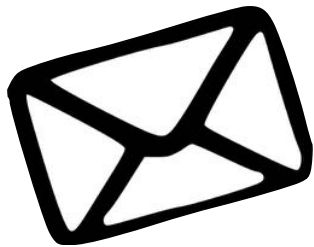
Sur PC :

QR Desktop Reader

CodeTwo QR Code Desktop
Reader



3. Que peut-on cacher derrière un QR code?



4. Quelles applications pour créer des QR codes?

Application iPad:



Qrafter Pro

En ligne:



QR Voice



Unitag

QR code generator dans Google

QR-code-generator.com

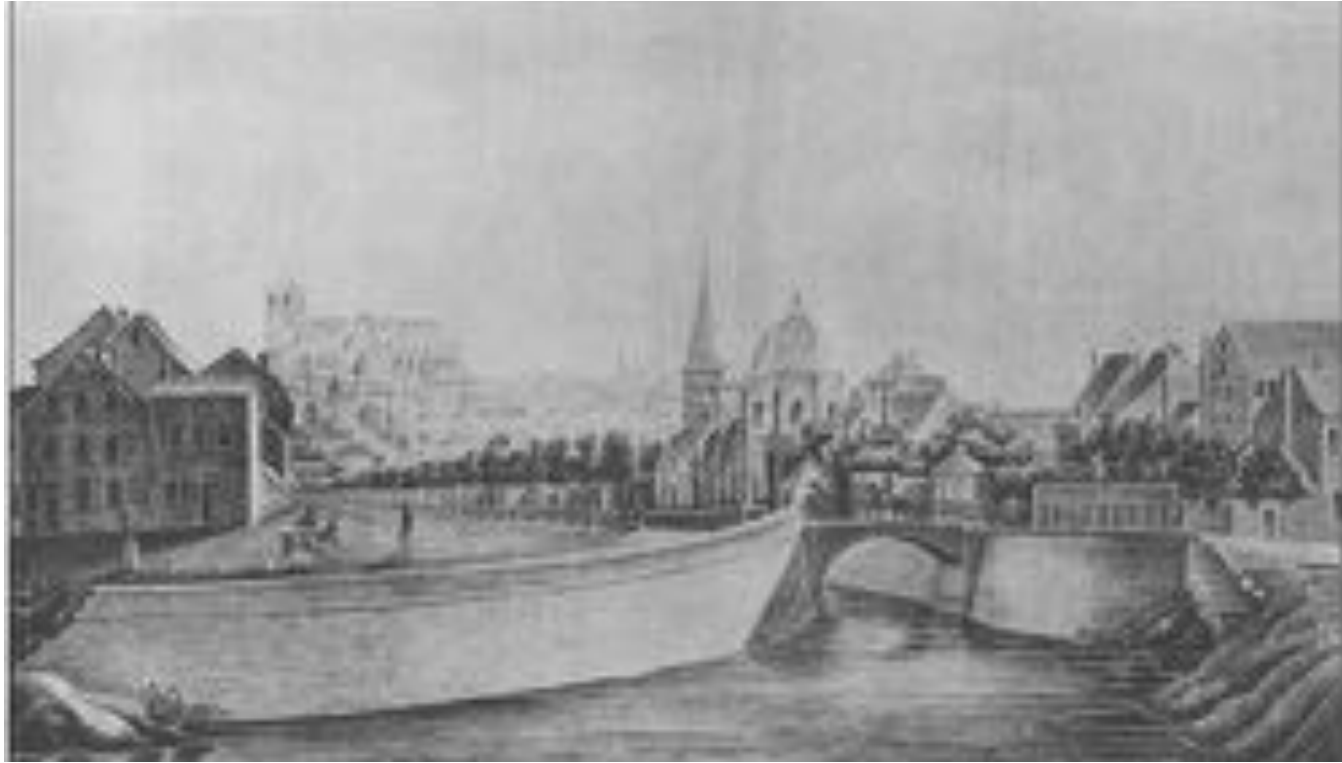


Exercice

Créer un QR code affichant les résultats d'un quiz



I. OÙ suis-je?



2. Où suis-je?



3. Où suis-je?



4. OÙ suis-je?

Anaïtis Consult & Training Center

Créer un QR code sur iPad



Qrafter Pro

Créer un QR code

1. Identifiez les lieux sur les photos
2. Ouvrez Qrafter Pro
3. Sélectionnez un QR code « texte » et nommez les 4 lieux identifiés
4. Exportez votre QR code dans la pellicule
5. Affichez-le à l'écran





Idées d'utilisation en classe

Quelques pistes

En classe

Agrémenter une ligne du temps de QR codes

Réaliser un parcours sur les formes géométriques

Créer un dé dont chaque face est un QR code

Enrichir les référents affichés en classe ou la farde synthèse

Créer un quiz agrémenté de QR codes

Créer un jeu de piste grâce à des QR codes

LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

Expérience ColarMix en classe



Ressources numériques dans le Bled



Projet Aurasma Bled de François Jourde

Parcours nature et RA



Projet Passport to Nature Sh. Oppedisano

Aurasma

- Overlay = élément virtuel
- Trigger = élément déclencheur = support
- Connexion Internet indispensable!



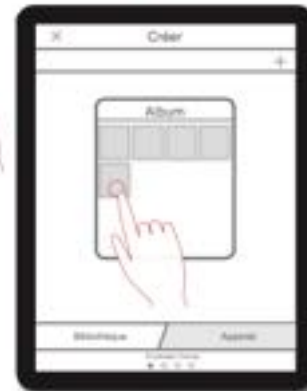
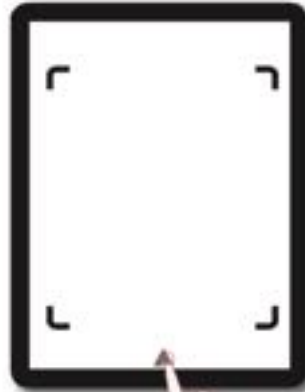


Créer sa réalité augmentée avec Aurasma

Conditions
nécessaires
pour tester



Localisation Compte Aurasma Connexion





http://mediafiches.ac-creteil.fr/IMG/pdf/aurasma_creeer_infographie|20x297.pdf

Aurasma Studio

Créer ses auras à partir d'un
navigateur

sur Mac ou PC

<https://studio.aurasma.com/>



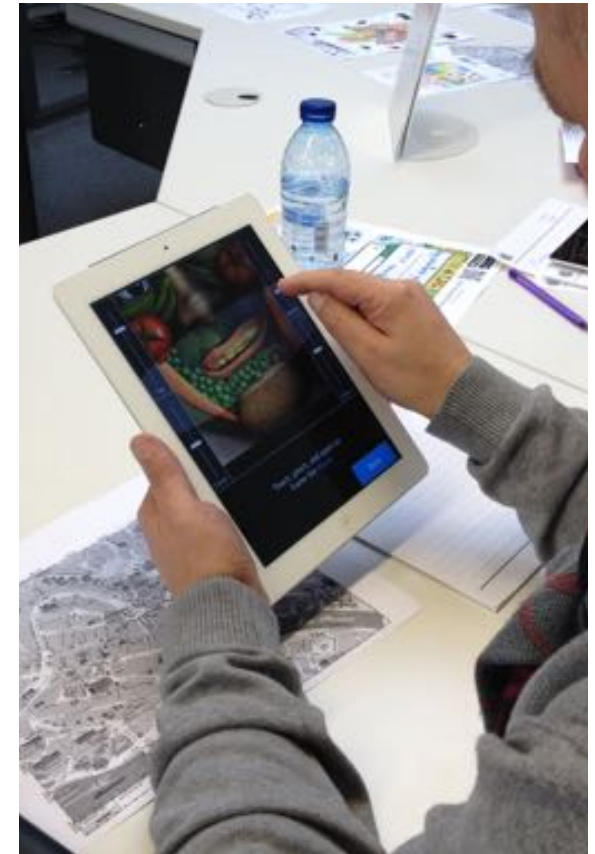
Intégrer une aura sur un support



Aurasma

Créer une aura

1. Écrivez un titre de séquence sur une feuille
2. Cherchez une image de personnage
3. Faites un Morfo à partir de l'application
4. Créez une aura dans laquelle votre Morfo viendra se superposer sur votre feuille



ET VOUS ?

QUELS SONT VOS PROJETS ?

Évaluation



i-nigma



Thème de la formation : Simulation de classe / **Nom du Formateur** : Cordewin Julie

Anaitis Consult & Training Center

Merci de votre attention



J. Cordewin
julie@anaitis.be

B.Thiry
nadet@mac.com

