



pix



Cultivez vos compétences numériques

Pix est un service public en ligne d'évaluation
de développement et de certification des c

Je m'inscris gratuitement

Une plateforme pour
développer, évaluer
et certifier les
compétences
numériques

PIX

Sources:

plateforme PIX

Présentation DANE/ séminaire équipes numériques -RRUPN/ 03/12/2018

Pix, un outil d'évaluation au service des équipes pédagogiques

- ✓ **Faciliter** l'évaluation des compétences et connaissances numériques des élèves
- ✓ **Identifier** le niveau collectif d'une classe pour mieux cibler les contenus de vos enseignements
- ✓ **Connaître** le niveau de chacun pour adapter et différencier vos pratiques pédagogiques
- ✓ **Suivre** les progrès des élèves tout au long de leur parcours
- ✓ **Motiver** les élèves par des défis
- ✓ **Permettre** aux élèves d'obtenir un profil de compétences certifié, reconnu par l'État et le monde professionnel.

5 Domaines et 16 compétences



INFORMATION ET DONNÉES

- › Mener une recherche et une veille d'information
- › Gérer des données
- › Traiter des données



COMMUNICATION ET COLLABORATION

- › Interagir
- › Partager et publier
- › Collaborer
- › S'insérer dans le monde numérique



CRÉATION DE CONTENU

- › Développer des documents textuels
- › Développer des documents multimédia
- › Adapter les documents à leur finalité
- › Programmer



PROTECTION ET SÉCURITÉ

- › Sécuriser l'environnement numérique
- › Protéger les données personnelles et la vie privée
- › Protéger la santé, le bien-être et l'environnement



ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

- › Résoudre des problèmes techniques
- › Construire un environnement numérique

PIX - Matériel et configuration minimal

Configurations minimales des ordinateurs

- ✓ Navigateurs compatibles : Firefox, IE9 et +, Edge, Chrome, Safari.
- ✓ Une suite bureautique installée sur le poste (tableur, traitement de texte, présentation).
- ✓ Une connexion internet satisfaisante, avec un filtrage d'url suffisamment ouvert pour permettre la recherche sur le web et l'accès à des sites divers et à des services en ligne.
- ✓ La possibilité d'enregistrer des fichiers sur une partie du disque dur.

Une formation/ évaluation par compétences

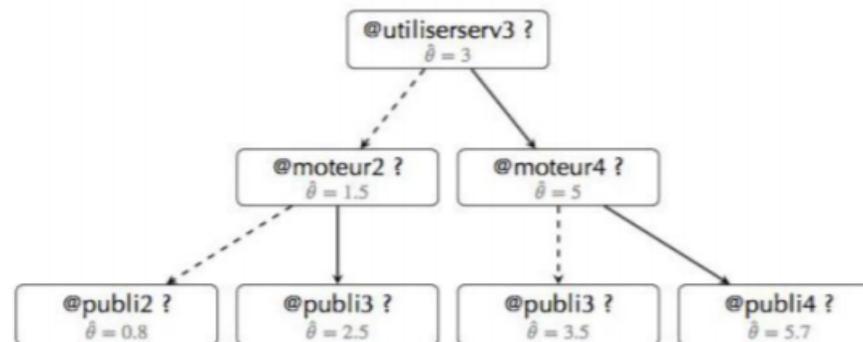
Les épreuves sont corrigées automatiquement avec des feed-back contenant de nombreuses ressources permettant de remédier aux différentes erreurs:

Prise en compte de :

- Savoir-faire
- Connaissances
- Attitude face aux enjeux du numérique

PIX - Mesurer les compétences numériques

Un **parcours personnalisé** avec un test qui **s'adapte au niveau** de chacun, réponse après réponse.



Après chaque réponse, l'algorithme déduit un niveau estimé de fin de test et sélectionne, sur cette base, la question suivante la plus adaptée.

Un exemple de question

Aurélié est montée dans le métro après avoir pris cette photo sur le quai.

Elle est descendue deux arrêts plus loin.

Selon la direction qu'elle a prise, elle peut être arrivée à deux stations différentes.

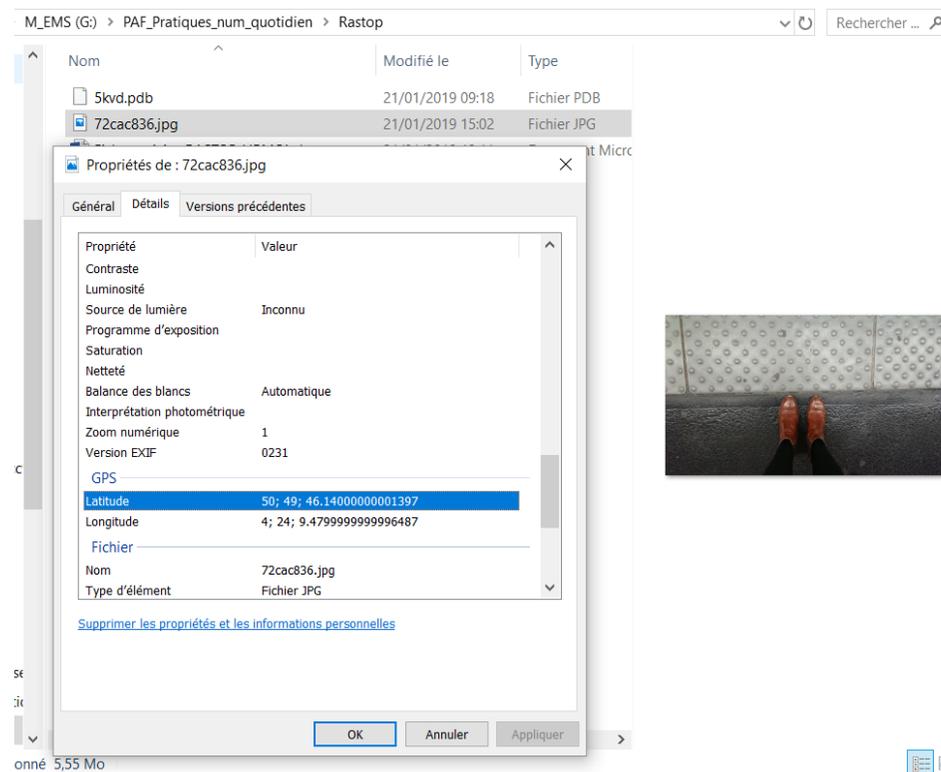
Lesquelles ?



Nom de station :

Nom de station :

1. Retrouver la position de lors de la prise de vue en allant regarder dans les métadonnées du fichier préalablement téléchargé.



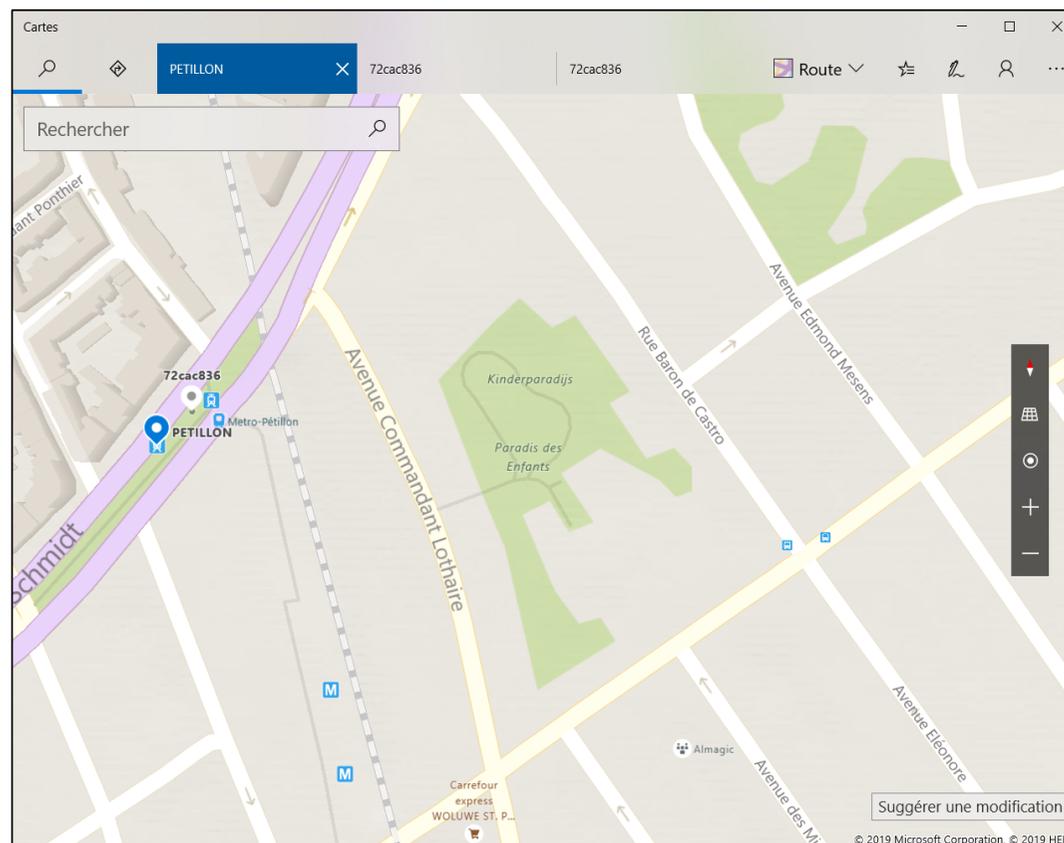
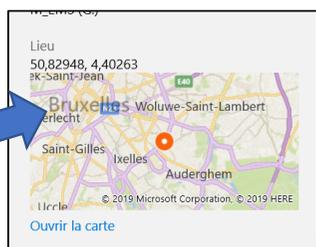
2. Voir la position à laquelle correspond cette localisation une carte

The screenshot shows the Windows Photos application interface. On the left, a sidebar titled "Infos sur le fichier" (File info) provides details for the photo "72cac836.jpg":

- Horodatage: jeudi 25 octobre 2018 09:07
- Taille: 5,6 Mo
- Dimensions: 5504 x 3096
- Capture: 1/50 sec. ima/2 4,4 mm
- ISO: 500
- Appareil: G8441
- Chemin d'accès du dossier: G:\PAF_Pratiques_num_quotidien\Rastop
- Source: M_EMS (G:)
- Lieu: 50,82948, 4,40263 (Bruxelles)

The main area displays a photo of a person's feet in brown shoes standing on a dark, textured surface. A context menu is open over the photo, listing options such as "Diaporama", "Enregistrer en tant que", "Redimensionner", "Copier", "Ouvrir avec", "Définir en tant que", "Afficher la taille réelle", "Informations sur le fichier", "Envoyer des commentaires", and "Paramètres". The Windows taskbar at the bottom right shows the date and time as "lundi 21/01/2019 16:00".

3. Ouvrir la carte pour repérer la station de métro la plus proche de cette localisation



4. Chercher une carte du métro de Bruxelles



<https://www.visitonsbruxelles.com/metro>

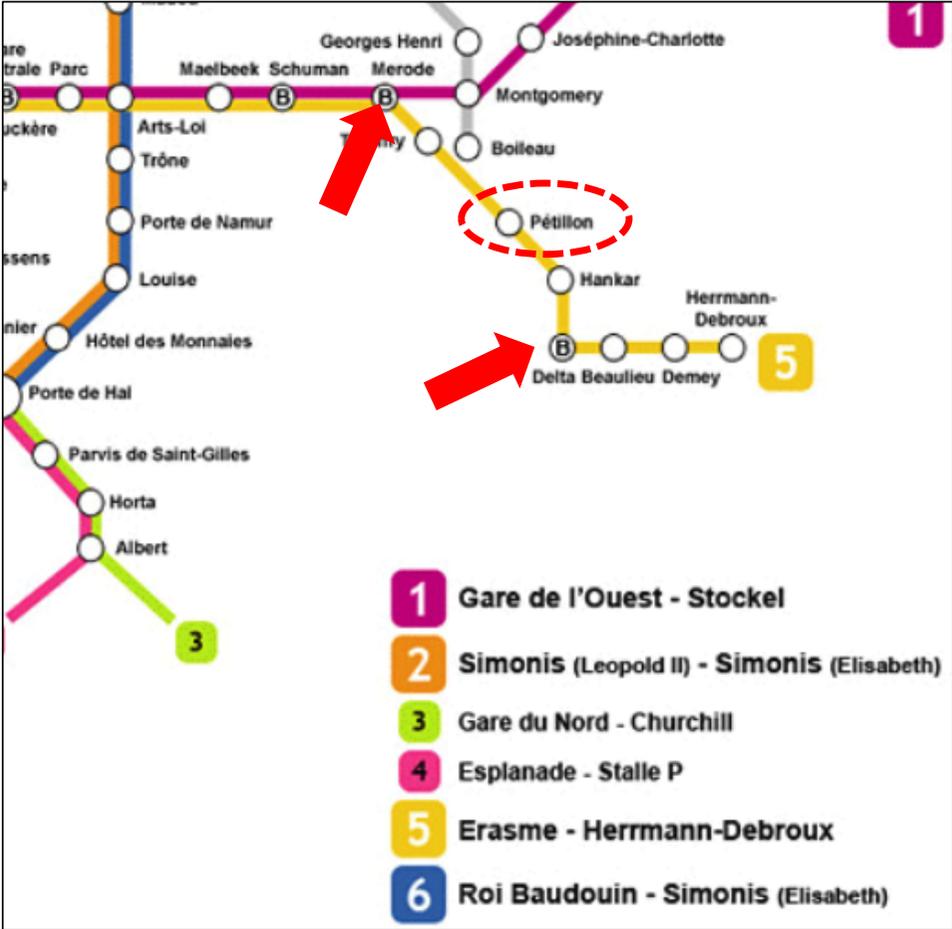
5. Relire la question avec la carte sous les yeux pour trouver la réponse...

Aurélié est montée dans le métro après avoir pris cette photo sur le quai.
Elle est descendue deux arrêts plus loin.
Selon la direction qu'elle a prise, elle peut être arrivée à deux stations différentes.
Lesquelles ?



Nom de station:

Nom de station:



Des feed-back propices à la remédiation

Vos résultats

- | | | |
|---|---|---------|
| 1 | ✓ Jason a réalisé un photo-montage pour tromper et amuser ses camarades.... | RÉPONSE |
| 2 | ✓ Quel lac se trouve aux coordonnées GPS (en degrés décimaux) suivantes ... | RÉPONSE |
| 3 | ✓ Que peut-on dire du site suivant ? https://salamandre.college-de-franc... | RÉPONSE |
| 4 | ✓ Deux caractères manquent dans cette URL. Complétez-la. https://www.site... | RÉPONSE |
| 5 | ✓ Les œufs de catégorie A ont plusieurs caractéristiques, lesquelles ?... | RÉPONSE |
| 6 | ✓ Frédéric partage souvent des articles lus sur Internet... mais ne vérifi... | RÉPONSE |
| 7 | ✗ BerAnth est intervenu sur la page Wikipédia française du koala le 11 f... | RÉPONSE |

7 ✗ *Vous n'avez pas la bonne réponse*

BerAnth est intervenu sur la page Wikipédia française du **koala** le 11 février 2016.
Que peut-on dire ?

- Il a rétabli la durée de vie moyenne de l'animal.
- Il fait partie des personnes qui surveillent les modifications récentes.**
- Il a inséré une illustration.
- Il a supprimé la taille de l'animal.
- Il est intervenu moins de 10 minutes après la modification précédente.**
- Il a suspendu la possibilité de modifier la page.

Pour réussir la prochaine fois



Dans l'historique des versions de la page, chaque ligne correspond à une modification. Le lien "diff" permet d'afficher les différences avec la version précédente. De plus, certains contributeurs sont des "patrouilleurs"...

Des feed-back propices à la remédiation

7  ***Vous n'avez pas la bonne réponse***

BerAnth est intervenu sur la page Wikipédia française du **koala** le 11 février 2016.
Que peut-on dire ?

- Il a rétabli la durée de vie moyenne de l'animal.
- Il fait partie des personnes qui surveillent les modifications récentes.**
- Il a inséré une illustration.
- Il a supprimé la taille de l'animal.
- Il est intervenu moins de 10 minutes après la modification précédente.**
- Il a suspendu la possibilité de modifier la page.

————— Pour réussir la prochaine fois —————

 Dans l'historique des versions de la page, chaque ligne correspond à une modification. Le lien "diff" permet d'afficher les différences avec la version précédente. De plus, certains contributeurs sont des "patrouilleurs"...

Pour réussir la prochaine fois



Dans l'historique des versions de la page, chaque ligne correspond à une modification. Le lien "diff" permet d'afficher les différences avec la version précédente. De plus, certains contributeurs sont des "patrouilleurs"...

[Wikipedia : Interface des articles](#)

 8 min | par [wikimedia.org](#)

Ces liens ont été proposés par des utilisateurs de PIX.

Pour en apprendre davantage

[Wikipédia, encyclopédie libre](#)

 1 h | par [LECROSNIER Hervé](#)

[WIKI ce que c'est ?](#)

 2 min | par [youtube : codeMu](#)

[Wikipédia : Patrouille RC](#)

 1 min | par [wikipedia](#)

[Gilles Sahut- Wikipédia, espace de co-crédation de savoirs ?](#)

 8 min | par [Ludovia Magazine](#)

Ces liens ont été proposés par des utilisateurs de PIX.

Calendrier



Obtenir un certificat officiel

La certification Pix sera généralisée,
pour tous les élèves de :

- ✓ 3e
- ✓ Terminale
- ✓ STS et CPGE

à partir de la rentrée 2019-2020



Séminaire des RRUPN

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE 29/11/2018

PIX ORGA, dans mon établissement

Sur Pix Orga

L'enseignant :

- 1
 - crée une campagne de test
 - paramètre le parcours élève
 - génère un lien d'accès au parcours
- 2
 - suit l'avancée de la campagne
- 3
 - visualise les résultats des élèves
 - mesure la progression des élèves individuellement et collectivement

Sur Pix

L'élève :

- tape le lien d'accès au parcours
- se connecte via ses identifiants de compte Pix
- passe les tests de son parcours
- envoie ses résultats

x 143 mm



Séminaire des RRUPN

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE 29/11/2018

69

Conditions des certifications

PIX – Valoriser ses compétences numériques

Le candidat se rend dans un **centre agréé par Pix** :



- ✓ son collège ou lycée
- ✓ son Université
- ✓ un autre centre

Son identité est **vérifiée**.

Il passe un test de certification dans un **environnement surveillé**.

Et maintenant...

C'est à vous!

- Que pensez vous de cet outil?
- Quelles fonctionnalités attirent votre attention?
- Comment l'intégreriez vous dans les parcours de vos élèves?
- Proposez votre contribution à l'analyse de ces logiciels et des usages qui peuvent en être fait sur le paperboard (5-10 min)

