

# 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 compétence

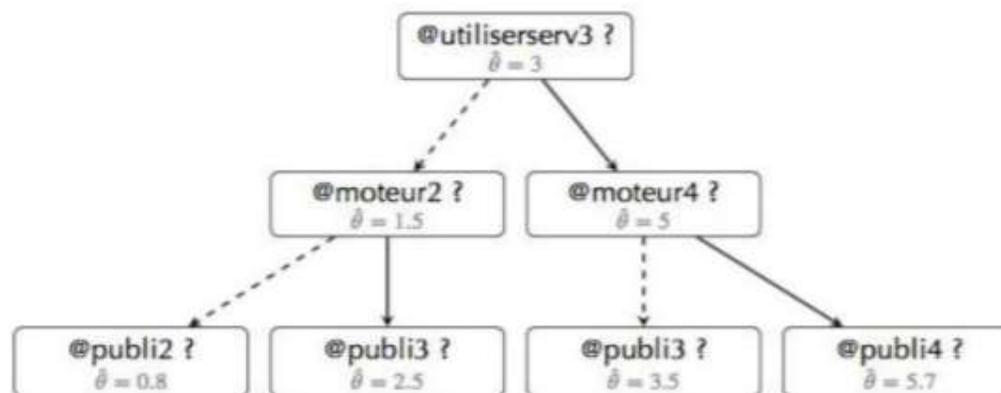
Les épreuves sont corrigées automatiquement avec des feed-back contenant de nombreuses ressources permettant de remédier aux différentes erreurs:

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

Aurélie 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.

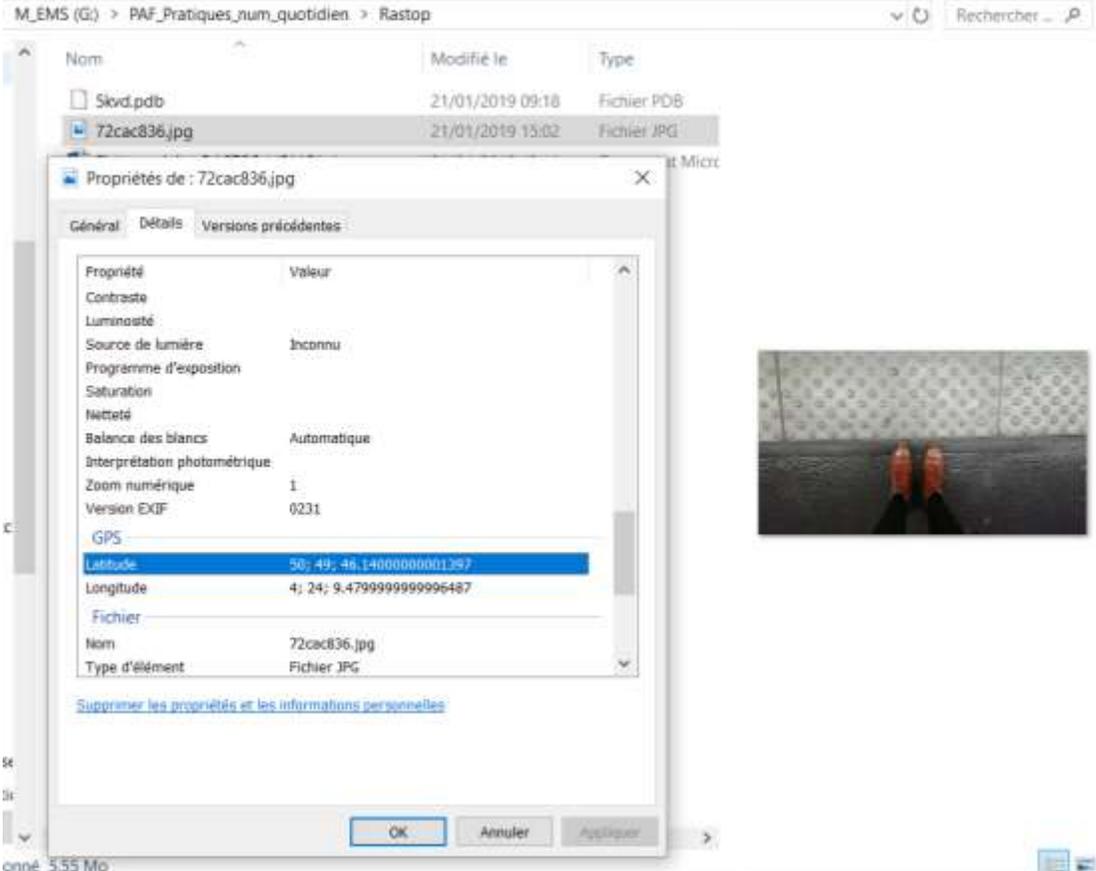
Lesquelles ?



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.



M EMS (G:) > PAF\_Pratiques\_num\_quotidien > Rastop

Nom	Modifié le	Type
Skvd.pdb	21/01/2019 09:18	Fichier PDB
72cac836.jpg	21/01/2019 15:02	Fichier JPG

Propriétés de : 72cac836.jpg

Général Détails Versions précédentes

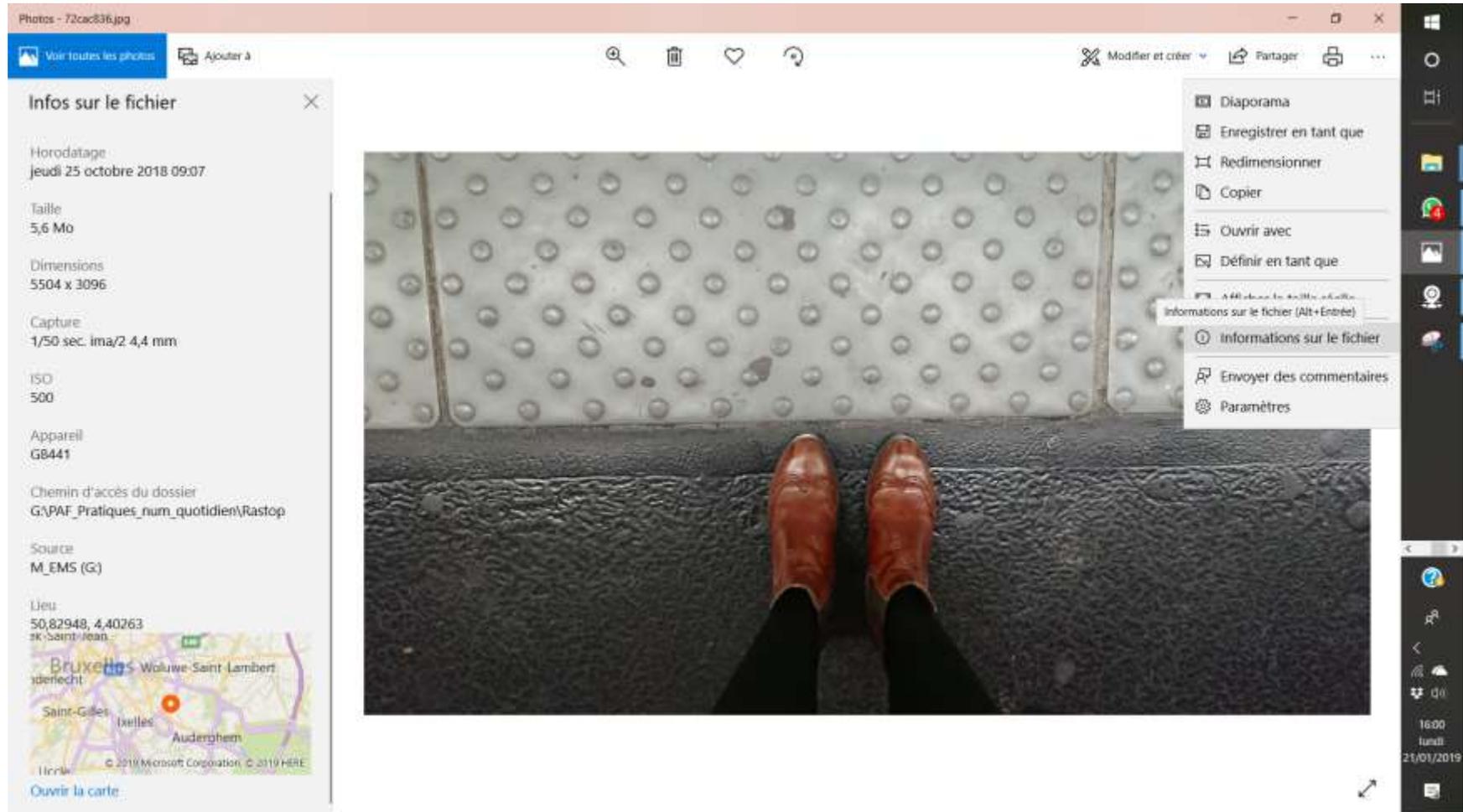
Propriété	Valeur
Contraste	
Luminosité	
Source de lumière	Inconnu
Programme d'exposition	
Saturation	
Netteté	
Balance des blancs	Automatique
Interprétation photométrique	
Zoom numérique	1
Version EXIF	0231
GPS	
Latitude	50; 49; 48.1400000001397
Longitude	4; 24; 9.47999999999996487
Fichier	
Nom	72cac836.jpg
Type d'élément	Fichier JPG

[Supprimer les propriétés et les informations personnelles](#)

OK Annuler Appliquer

onné 5,55 Mo

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

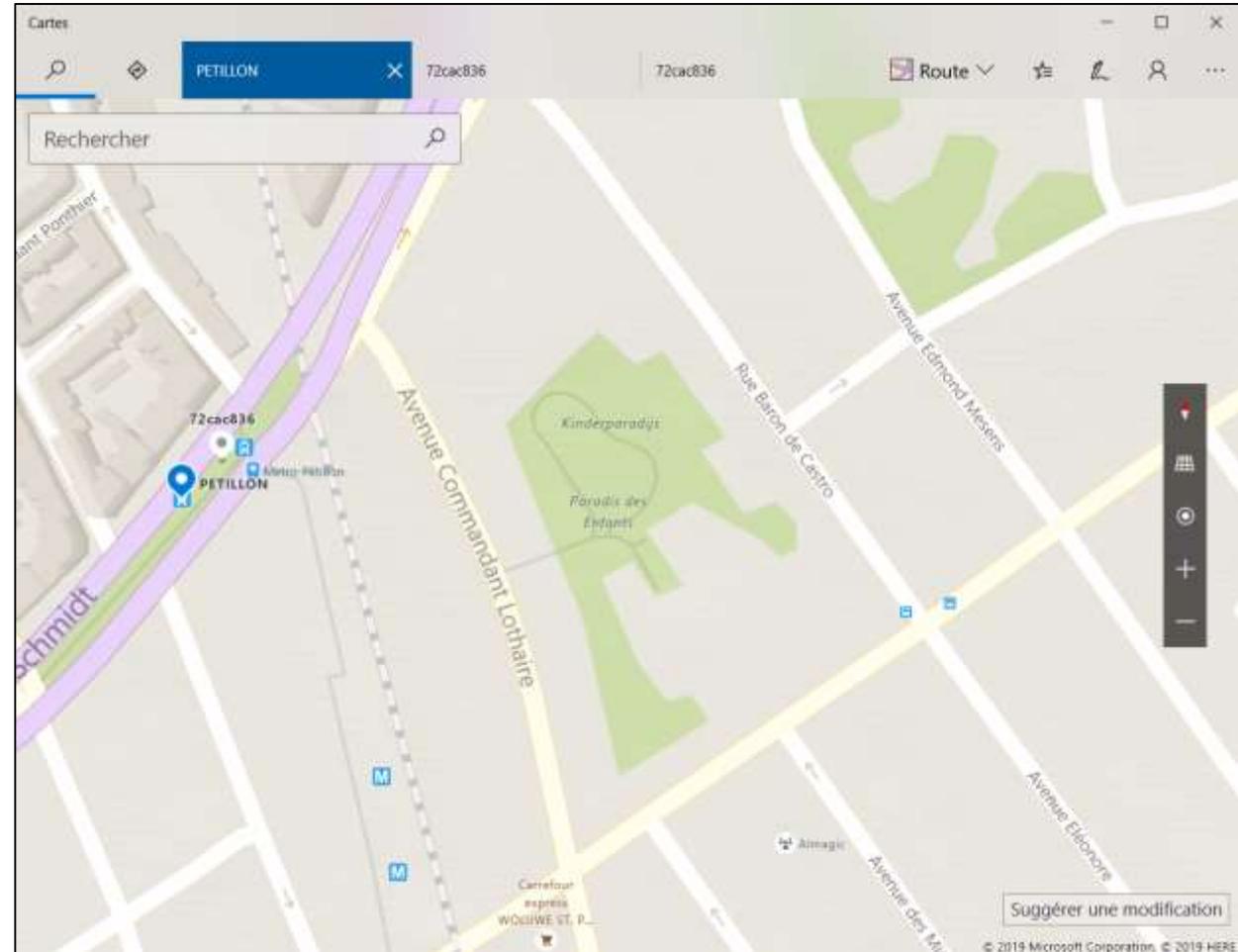


The screenshot shows the Windows Photos application interface. The main window displays a photograph of a person's feet wearing brown shoes, standing on a dark, textured surface. The background of the photo is a light-colored wall with a repeating circular pattern. On the left side, a panel titled "Infos sur le fichier" (File info) is open, displaying the following details:

- Horodatage** (Date taken): jeudi 25 octobre 2018 09:07
- Taille** (Size): 5,6 Mo
- Dimensions** (Dimensions): 5504 x 3096
- Capture** (Capture): 1/50 sec. ima/2 4,4 mm
- ISO**: 500
- Appareil** (Device): G8441
- Chemin d'accès du dossier** (Folder path): G:\PAF\_Pratiques\_num\_quotidien\Rastop
- Source** (Source): M\_EMS (G)
- Lieu** (Location): 50,82948, 4,40263 (St-Jean)

Below the location coordinates, a small map of Brussels is shown, with a red pin indicating the location near Woluwe-Saint-Lambert. A link "Ouvrir la carte" (Open map) is visible at the bottom of the map. On the right side of the photo, a context menu is open, listing various actions such as "Diaporama", "Enregistrer en tant que", "Redimensionner", "Copier", "Ouvrir avec", "Définir en tant que", "Informations sur le fichier (Alt+Entrée)", "Informations sur le fichier", "Envoyer des commentaires", and "Paramètres". The Windows taskbar is visible at the bottom right, showing the time as 16:00 on Monday, 21/01/2019.

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





# 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 vérif...	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.

pour améliorer les épreuves proposées #personnenestparfait.  
se mail si vous le souhaitez. Vos coordonnées ne feront l'objet d'aucune transmission à

# 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



# 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



## PIX – Valoriser ses compétences numériques

# Conditions des certifications

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 outils?
- Quelles fonctionnalités attirent votre attention?
- Quels usages feriez vous de cet outil?
- Proposez votre contribution à l'analyse de ces logiciels et des usages qui peuvent en être fait sur le paperboard (5-10 min)

