

# pix



## Mettre en place Pix au lycée

# Pourquoi Pix ?



## **Le numérique est devenu indispensable dans la vie personnelle, citoyenne et professionnelle de chacun.**

Dans le contexte de crise sanitaire que nous avons connu, il est plus que jamais essentiel d'y préparer tous les élèves pour qu'ils puissent tirer parti des opportunités qu'offre le numérique et développer des usages responsables.



## **Face à ces compétences en perpétuelle évolution, nous manquons collectivement de repères.**

**Pour nous-mêmes** ou pour accompagner ceux qui risquent de rester au bord du chemin.



## **La mission de Pix**

**Aider chacun à se repérer** et à cultiver ses compétences numériques tout au long de la vie.

# Pix est un service 100 % public accessible à tous :

- collégiens et lycéens
- étudiants
- salariés / demandeurs d'emploi
- citoyens



Pix est une plateforme développée en logiciel libre.

Plus de 1000 établissements pionniers ont participé à sa co-construction.

## Une vidéo pour découvrir Pix



# Qu'est-ce que Pix ?

Pix est le **service public** en ligne permettant aux élèves :

## D'évaluer leurs compétences numériques

Des épreuves permettant de tester des savoir-faire, des connaissances, la capacité à identifier des enjeux



Environnement réel



Adaptation des questions au niveau de chacun



Résolutions de problèmes et enquêtes

## De développer leurs compétences numériques

1. En autonomie, grâce à des tutos ciblés

Pour en apprendre davantage

### Comment retweeter

Par twitter.com · Page · 3 minutes

📄 Enregistrer 🗑️ Tuto utile

### Instagram : choisissez les personnes qui peuvent commenter vos photos et vidéos

Par blogdumoderateur.com · Page · une minute

📄 Enregistrer 🗑️ Tuto utile

2. Accompagnés par les enseignants, notamment via Pix Orga



## De valoriser leurs compétences numériques

Obtenir un certificat officiel reconnu par l'État et le monde professionnel

**Certificat Pix**  
 Délivré le 13 juillet 2020  
 Certificat valable 3 ans  
**Martin Dupuis**  
 Né(e) le 5 octobre 1988 à Paris 8  
 Centre de certification : Lytée Léonard de Vinci  
 Date de passage : 13 juin 2020

Code de vérification (?)  
 P-234567

Compétences certifiées (niveau sur 5)

INFORMATION ET DONNÉES	NIVEAU
Mener une recherche et une veille d'information	4
Gérer des données	3
Traiter des données	2

COMMUNICATION ET COLLABORATION

Interagir	NIVEAU
Interagir	3

# Un compte personnel Pix, accessible tout au long de la vie

Vous avez 16 compétences à tester.  
On se concentre et c'est partit !

PIX  
99  
1024

Domaine	Compétence	Niveau
INFORMATION ET DONNÉES	Mener une recherche et une veille d'information	3
	Gérer des données	1
	Traiter des données	1
COMMUNICATION ET COLLABORATION	Interagir	1
	Partager et publier	1
	Collaborer	-
	S'insérer dans le monde numérique	-
CRÉATION DE CONTENU	Développer des documents textuels	1
	Développer des documents multimedia	-
	Adapter les documents à leur finalité	-
	Programmer	-

- 5 domaines, 16 compétences  
(un référentiel adossé au CRCN : cadre de référence des compétences numériques)
- un niveau dans chaque compétence (actuellement 5 niveaux disponibles)
- en autonomie ou en suivant des parcours proposés par les enseignants

# Prêt à tester Pix ?

<http://bit.ly/testpix2020>



**Sur Pix, l'utilisation d'internet et des logiciels classiques (suite bureautique...) est autorisée et nécessaire pour répondre aux questions !**

**Ce test est un test de démo multicompetences, qui n'adapte pas le niveau (niveau croissant de 2 à 5)**

**Vos résultats ne seront pas communiqués ; )**

**Les épreuves s'appuient sur les compétences du cadre de référence des compétences numériques (CRCN)**

**Par exemple, pour le test précédent :**

**Q1, Q2 et Q6. Mener une recherche et une veille d'information**

**Q3 Programmer**

**Q4. Construire un environnement numérique**

**Q5. Adapter les documents à leur finalité**

The collage consists of six screenshots from a digital literacy assessment interface:

- Top Left:** A question "Quelle est l'année de naissance de l'ast..." with an input field labeled "Année : AAAA".
- Top Right:** A question "Quelle rue mène à l'impasse de..." with an input field labeled "Rue de :".
- Middle Left:** A question "Combien y a-t-il de bits et d'octets, au tota..." with three lines of binary code: "0100101101101001", "0111100101101111", and "0110101101101111". Below are input fields for "Nombre de bits :" and "Nombre d'octets :".
- Middle Right:** A question "Certains logiciels comme Libre... Qu'est ce que cela signifie ?" with two radio button options: "Qu'ils appartiennent à l'Éta..." and "Qu'ils peuvent être utilisés".
- Bottom Left:** A question "Marius veut illustrer son exp... Trouvez la licence de cette p..." with an input field for "Type de licence de la photo :".
- Bottom Right:** A question "Frédéric cherche à faire le bu... Il a ajouté une image d'ours s... Retrouvez l'image originale du... Que contient-elle ?" with an input field at the bottom.

# Organisation de l'année au lycée

Avant la Toussaint



## Étape 1 : Parcours de rentrée 2nde, 1ère, Tle

Le chef d'établissement fournit les **codes** et méthode de connexion aux familles (**distanciel**) ou aux enseignants (**présentiel**)

Entre la Toussaint et le 3 janvier



## Étape 2 : Accompagnement des élèves de lycée



L'équipe pédagogique **analyse les résultats** du parcours de rentrée, identifie les besoins des élèves et les accompagne dans leur montée en compétences.

Les élèves enrichissent leur profil à travers des **parcours Pix ciblés** proposés par leurs enseignants et en autonomie, en classe ou à la maison.

Entre le 4 janvier et le 5 mars



## Étape 3 : Pour les Tle, CAP, STS et CPGE 2ème année : Certification

Après avoir vérifié que les élèves sont certifiables, **les sessions de certification** sont réalisées dans l'établissement, via la plateforme Pix.

# Étape 1 : Les parcours de rentrée, pourquoi ?

---

**Avant la Toussaint**, les élèves passent un premier test Pix adapté à chaque niveau d'enseignement.

Ce sont des parcours multi-compétences permettant :

-d'avoir un premier **aperçu de leurs compétences numériques**,

-aux élèves concernés, d'avoir **un certain nombre de compétences positionnées** pour envisager sereinement la certification Pix en cette 1ère année de généralisation.

Les enseignants identifient **les besoins de formation** à l'échelle individuelle et collective.

Des **clés de lecture** permettent d'identifier les élèves à accompagner et leurs besoins en formation.

# Étape 1 : Les parcours de rentrée, comment ?

3 **modes de passation** des parcours de rentrée sont possibles (à choisir) :

-en classe

-à la maison

-le début en classe, et la suite à la maison (un bandeau rappelle à l'élève de le terminer)

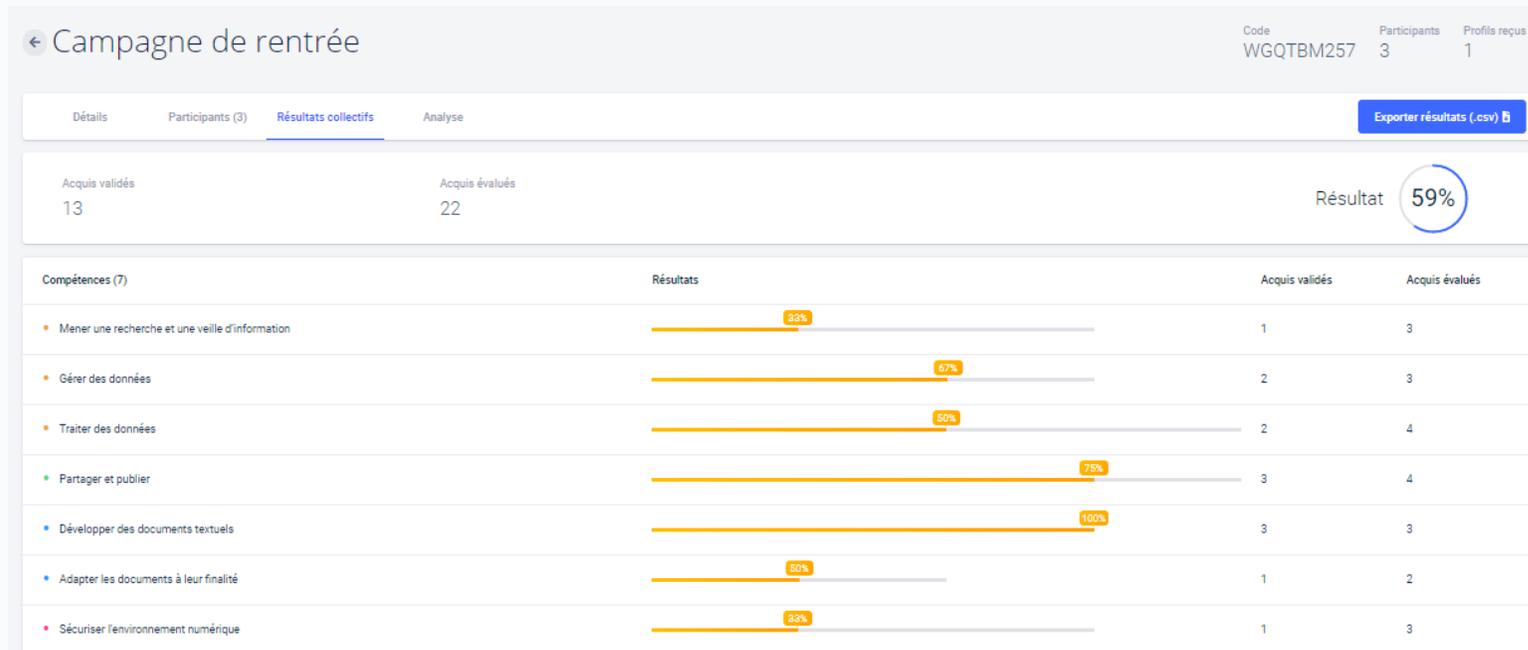
**Un message à destination des responsables légaux** à caractère informatif et/ou technique selon le mode de passation choisi, peut leur être transmis via l'ENT

**Durée approximative des parcours :** - environ 1h / 1h30

# Étape 2 (entre Toussaint et le 3 janvier):

L'équipe pédagogique analyse les résultats du parcours de rentrée, identifie les besoins des élèves et les accompagne dans leur montée en compétences :

- à travers leurs enseignements
- en proposant des parcours ciblés à l'aide de Pix Orga

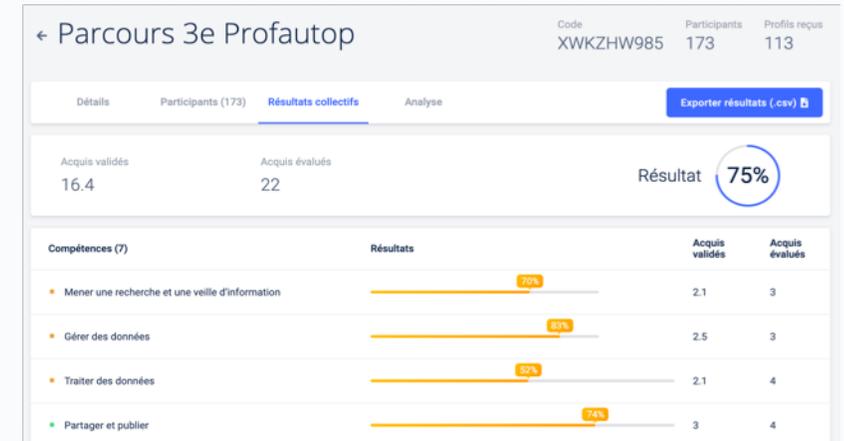


## Étape 2 (entre Toussaint et le 3 janvier):



Les enseignants accèdent à Pix Orga, véritable tableau de bord pour :

- **Sélectionner des parcours de test adaptés aux objectifs** de formation à travers des **campagnes organisées par compétence** ou par **proximité disciplinaire** et thématique.
- **Identifier et évaluer les compétences numériques** des élèves avec un suivi en temps réel de leur participation (nombre d'élèves participants, taux d'avancement, nombre de parcours terminés...)
- **Analyser les résultats** (taux de réussite et d'échec sur chaque question, sur chaque compétence, à l'échelle individuelle ou collective...) pour identifier les besoins de formation.



## Étape 2 (entre Toussaint et le 3 janvier):



Les enseignants accèdent à Pix Orga, véritable tableau de bord pour :

- **Identifier des sujets à travailler** en fonction des résultats et disposer de **tutoriels ciblés**, recensés par la communauté des utilisateurs

Détails Participants (173) Résultats collectifs **Analyse** Export

Recommandation de sujets à travailler  
En fonction du référentiel testé et des résultats de la campagne, Pix vous recommande ces sujets à travailler, classés par degré de pertinence (●)

Sujets (7)	Pertinence ↓
● Tri Traiter des données	●●
● Droit d'auteur Adapter les documents à leur finalité	●

- **Gérer** les comptes Pix des élèves.

*Les compétences acquises à travers un parcours nourrissent le profil de l'élève.  
De même les compétences déjà acquises en autonomie ne seront pas évaluées dans un parcours.*

*=> Il y a différenciation pédagogique dans la progression des élèves.*

# Étape 3 : Certification obligatoire de tous les élèves de Tle, STS et CPGE 2e année entre le 4 janvier et le 5 mars

## Un cadre de compétences numériques (CRCN)

5 DOMAINES - 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

\* Déclinaison du référentiel européen DIGCOMP

## Le B.O précise que

• **La certification concerne tous les élèves en fin de cycle 4 des collèges et en fin de cycle terminal des lycées.**

**Le chef d'établissement organise la passation de la certification Pix dans son établissement.**

• **Le livret scolaire de l'élève porte la mention de la certification obtenue.**

**La certification est sans incidence sur l'obtention du Bac**

## Pix en chiffres :

**+ de 40 millions d'épreuves passées**

**+ de 80 000 certifications déjà délivrées**

**50%** des collèges et lycées ont découvert Pix en 2019/2020

**100** universités et autres établissements d'enseignement supérieur utilisent Pix

# Ils utilisent Pix :





Des questions ?