

UTILISATION DE PIX AU LYCEE LOUIS BARTHO

Ce document, à destination des enseignants, est une synthèse sur l'organisation de la certification des compétences numériques au travers du service PIX.

Table des matières

I. Qu'est-ce que PIX ?	2
II. Comment accéder à PIX ?	2
III. Quel est le rôle d'un élève dans PIX ?.....	3
IV. Que est le rôle d'un enseignant dans PIX ?	4
V. La certification PIX pour les élèves.....	4
VI. Le calendrier PIX sur l'année scolaire 2020-2021	4
VII. Liens divers	4

I. Qu'est-ce que PIX ?

Pix est un service public en ligne permettant à chacun de développer et d'évaluer ses compétences numériques. Celles-ci sont reconnues au travers d'une certification autour de 16 compétences dans 5 domaines différents du numérique.

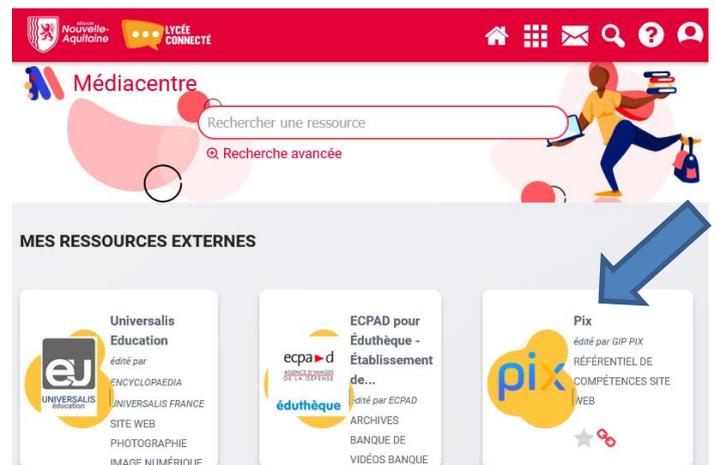
<https://youtu.be/1B8fBmLlsh8>

Les ministères ont acté le 1er septembre 2019 au Journal Officiel la généralisation de la certification des compétences numériques pour les élèves de 3e, de Terminale et de CPGE 2^e année (décret n° 2019-919 du 30 août 2019). Ainsi, en entrant au lycée, un élève possède un certain niveau de compétences numériques qu'il fait progresser durant toute sa scolarité au lycée en allant régulièrement sur PIX. Il sera certifié en Terminale et en CPGE 2^e année sur le niveau acquis.

II. Comment accéder à PIX ?

Toute personne, qu'elle soit personnel de l'Education Nationale ou non, peut créer son compte PIX à l'adresse : <https://app.pix.fr/connexion>

Pour un élève, pas besoin de créer son compte. Celui-ci existe déjà et l'élève y accède en se connectant à l'ENT Lycée connecté puis en se rendant dans l'appli Médiacentre.



En début d'année, chaque élève doit réaliser un parcours de rentrée constitué de questions sur les différents domaines de compétences.

Pour cela il doit obligatoirement saisir un code correspondant à son niveau. Si la zone de saisie n'est pas présente, il clique sur le bouton "J'ai un code" sur sa page d'accueil.

- Code du parcours pour un élève de Seconde : UCPYQX442
- Code du parcours pour un élève de Première : TSTNAE496
- Code du parcours pour un élève de Terminale : ABUZN388
- Code du parcours pour un élève de CPGE : JQEAZD491

Saisissez votre code

Ce code permet de démarrer un parcours ou d'envoyer votre profil à une organisation

Commencer

Vous maîtrisez 59%
des compétences testées.

Envoyez vos résultats à l'organisateur du parcours pour qu'il puisse vous accompagner.

J'ENVOIE MES RÉSULTATS

A la fin du parcours, l'élève visualise ses résultats, peut retenter certaines questions puis envoie ses résultats.

Les parcours de rentrée sont réservés uniquement aux élèves. Pour tester un parcours en tant qu'enseignant : voir VII. Liens divers.

III. Quel est le rôle d'un élève dans PIX ?

Une fois son parcours de rentrée terminé, l'élève doit faire progresser son profil PIX. Il se connecte régulièrement à PIX et monte les niveaux dans chacune des 16 compétences à tester. Son objectif est d'atteindre le niveau qui lui correspond et non pas le niveau maximal possible. Il peut éventuellement être invité à suivre un parcours de formation par un enseignant.

La page d'accueil d'un compte d'un élève possède 16 vignettes correspondant chacune à une compétence.

Elles sont rangées par domaine de compétences suivant un code de couleur.

En cliquant sur une vignette, l'élève accède à une succession de questions auxquelles il doit répondre pour monter de niveau dans la compétence. Le niveau minimal à atteindre est 1 et le maximal est 5. Plus le niveau est élevé et plus les questions se complexifient.

Pour atteindre le niveau supérieur, il faut répondre correctement à 8 questions.

Pour chaque question répondue correctement l'élève collectionne 1 PIX. Le nombre total récolté est affiché dans la figure hexagonale en haut, à droite.

Dans le profil ci-contre :

- *Le niveau 2 est atteint à la compétence "Traiter des données" du domaine orange "INFORMATION ET DONNEES".*
- *La compétence "Programmer" du domaine bleu "CREATION DE CONTENU" a été juste initiée.*
- *La compétence "Résoudre des problèmes techniques" du domaine mauve "ENVIRONNEMENT NUMERIQUE" est initiée et des réponses correctes ont été formulées.*
- *Toutes les autres compétences n'ont pas été initiées*
- *21 PIX ont été récoltés sur un maximum de 640 possibles. Dans l'avenir le niveau maximal passera de 5 à 8 pour chaque compétence, ce qui permettra d'atteindre un total maximal de 1024 PIX.*

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



IV. Que est le rôle d'un enseignant dans PIX ?

Le rôle principal de l'enseignant est de faire le suivi régulier des élèves en s'assurant qu'ils vont régulièrement se connecter à PIX et font évoluer leur profil.

Un document de suivi sera disponible dans le casier numérique de Pronote afin de faciliter ce suivi.

Un enseignant peut aussi faire progresser ses élèves en créant un parcours spécifique.

Cela se fait au travers de la plateforme "PIX Orga" . Pour plus d'infos, consulter le document "Créer un parcours PIX" dans le casier numérique de Pronote.

V. La certification PIX pour les élèves

Elle concerne uniquement les élèves de Terminale et de CPGE 2^e année.

Elle a pour but d'attester que les niveaux atteints dans les différentes compétences du profil correspondent bien au niveau réel de l'élève.

Seuls les élèves ayant obtenu au moins le niveau 1 pour cinq compétences différentes peuvent suivre la certification.

Celle-ci se déroule dans le lycée sur la période allant de début janvier à début mars.

Elle dure 2 h de temps dans une salle multipostes avec un élève par poste, en présence d'un surveillant.

En cas de réussite à la certification une attestation sera délivrée indiquant le niveau atteint dans les compétences présentées.

VI. Le calendrier PIX sur l'année scolaire 2021-2022

De la rentrée à la semaine du 20/09 : Tous les élèves activent leur compte pour l'ENT Lycée connecté et accèdent à PIX.

De la semaine du 20/09 aux vacances de la Toussaint : Tous les élèves entament leur parcours de rentrée en utilisant le code correspondant à leur niveau (voir paragraphe II).

A partir des vacances de la Toussaint : Tous les élèves font progresser leur profil PIX, soit en autonomie, soit en étant encadrés par des enseignants qui proposent des campagnes spécifiques.

Du 29 novembre au 4 mars : Période de certification des élèves de Terminale et CPGE 2 (dates à définir).

Jusqu'à la fin de l'année scolaire : Les élèves continuent à travailler leur profil PIX.

VII. Liens divers

Accéder à son compte prof PIX : <https://app.pix.fr/connexion>

Tester PIX : <https://app.pix.fr/assessments/7061840/challenges/recPuMDuTeTvtCsAc>

Tester un parcours de rentrée d'élève : <https://dane.ac-bordeaux.fr/tester-les-parcours-de-rentree/>

Les actus PIX : <https://dane.ac-bordeaux.fr/pix-crcn/>

Développer les compétences numériques des élèves :

<https://dane.ac-bordeaux.fr/developper-competences-numeriques-eleves/>

Principe de la certification PIX : <https://www.dailymotion.com/video/x78gwjv>