

RÉGION ACADÉMIQUE
HAUTS-DE-FRANCE



<https://pix.fr/>



Qu'est-ce que Pix

Pix est un service public en ligne

- ✓ d'**évaluation**
- ✓ de **développement**
- ✓ de **certification**

des compétences numériques.

À partir de janvier 2019

Collégiens et lycéens peuvent accéder à leurs comptes Pix plus facilement via leur Espace Numérique de Travail (fonctionnalité réservée aux ENT)

Juin 2019

Les collèges et lycées organisent des sessions de certification pour valoriser les compétences des élèves.

Septembre 2019 - Juin 2020

Pix dans 100% des collèges et lycées !

UNE PLATEFORME **LIBRE, GRATUITE, POUR TOUS**

- ✓ Collégiens* et lycéens
- ✓ Étudiants
- ✓ Salariés / Demandeurs d'emploi
- ✓ Citoyens

La certification Pix remplace officiellement le B2i et le C2i

L'ensemble des enseignants forment les élèves à PIX

*A partir de la 4^{ème}

RESUMÉ

C'est quoi ?

C'est une plate-forme en ligne d'évaluation et de certification des compétences numériques

Pour qui ?

Pour les collégiens, les lycéens, les étudiants et toutes les personnes qui le souhaitent



Objectifs ?

Préparer à la transformation digitale de notre société en accompagnant l'élévation du niveau général de compétences et de connaissances numériques

Comment ?

Chaque utilisateur se crée un compte personnel sécurisé lui permettant d'apprendre à son rythme, de visualiser ses progrès et de faire valoir ses acquis

3 plateformes dédiées

The logo for the main PIX platform, featuring the word 'pix' in a stylized font with a yellow dot on the 'i'.

pix.fr

→ La plateforme en ligne accessible à tous gratuitement

Pour mesurer son niveau de compétences numériques avec des tests ludiques, adaptatifs et pratiques dans 16 compétences classées en 5 domaines pour des niveaux de débutant à expert

The logo for the ORGA platform, featuring the word 'ORGA' in a bold, sans-serif font.

orga.pix.fr

→ La plateforme dédiée à l'évaluation et au suivi pédagogique

Gérée et utilisée par un administrateur pour créer des parcours de test adaptés aux objectifs de formation, identifier et évaluer les compétences numériques des apprenants et analyser les résultats, suivre les progrès et adapter les actions de formation

The logo for the CERTIF platform, featuring the word 'CERTIF' in a bold, sans-serif font.

certif.pix.fr

→ La plateforme de création et de gestion des sessions de certification

Gérée par le référent PIX pour créer des sessions de certification, gérer l'attribution des salles et des surveillants, intégrer la liste des participants à la sessions, générer les documents nécessaires pour la session, documenter et signaler les incidents

DANS LE CADRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

https://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=145593

Article 1 - La formation aux compétences numériques et l'évaluation de ces compétences se déroulent dans les enseignements prévus par les programmes et conformément aux dispositions de l'article D. 121-1 du code de l'éducation relatif au cadre de référence des compétences numériques.

Article 2 - Les niveaux de maîtrise des compétences numériques atteints par les élèves sont évalués **selon l'échelle définie** par le cadre de référence des compétences numériques mentionné en annexe de **l'article D. 121-1 du Code** du Code de l'éducation.

Article 3 - Les niveaux de maîtrise des compétences numériques, atteints, dans chacun des cinq domaines d'activité du cadre de référence des compétences numériques, par les élèves en classe de cours moyen deuxième année (CM2) et en classe de sixième, sont inscrits dans le dernier bilan périodique du livret scolaire prévu par l'article D. 311-7 du même Code.

Article 4 - **Une certification du niveau de maîtrise des compétences numériques est délivrée à tous les élèves en fin de cycle 4 des collèges et en fin de cycle terminal des lycées.**

Pour les élèves des classes de troisième et **des classes de terminale de lycée**, ainsi que pour les étudiants des formations dispensées en lycée, **le chef d'établissement organise la passation de cette certification sur la plateforme en ligne prévue par l'arrêté du 30-8-2019 susvisé.**

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

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Calendrier des principales étapes



5 domaines et 16 compétences

Informations et données



Mener une recherche et une veille d'information



Gérer des données



Traiter des données



Communication et collaboration



Interagir



Partager, publier



Collaborer



S'insérer dans un monde numérique



Création de contenus



Développer des documents à contenu majoritairement textuel



Développer des documents visuels et sonores



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



Évoluer dans un environnement numérique



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Vous avez 16 compétences à tester.

On se concentre et c'est parti !

Le profil Pix digital. Découvre ce qui change.

① Informations et données

② Communications et collaboration

③ Création de contenu

④ Protection et sécurité

⑤ Environnement Numérique

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



[Accès à l'ancien profil](#)

<p>INFORMATIONS ET DONNÉES</p> <p>Mener une recherche et une veille d'information</p> <p>NIVEAU 4</p> <p>Test en cours (20%)</p>	<p>INFORMATIONS ET DONNÉES</p> <p>Gérer les données</p> <p>NIVEAU 3</p> <p>FÉLICITATIONS</p>	<p>INFORMATIONS ET DONNÉES</p> <p>Traiter les données</p> <p>NIVEAU 4 DÉTAIL</p> <p>Reprendre</p>	
<p>DOMAINE</p> <p>Interagir</p> <p>NIVEAU 3</p> <p>Test en cours (20%)</p>	<p>DOMAINE</p> <p>Partager et publier</p> <p>NIVEAU 3</p> <p>Test en cours (20%)</p>	<p>DOMAINE</p> <p>Collaborer</p> <p>NIVEAU 1</p> <p>Disponible dans 7 jours</p>	<p>DOMAINE</p> <p>S'insérer dans le monde numérique</p> <p>NIVEAU 1</p> <p>FÉLICITATIONS</p>
<p>COMMUNICATION ET COLLABORATION</p> <p>Développer des documents textuels</p> <p>NIVEAU 4</p> <p>Test en cours (20%)</p>	<p>COMMUNICATION ET COLLABORATION</p> <p>Développer des documents multimédia</p> <p>NIVEAU 4</p> <p>Disponible dans 7 jours</p>	<p>COMMUNICATION ET COLLABORATION</p> <p>Adapter les documents à leur finalité</p> <p>NIVEAU 2</p> <p>Disponible dans 7 jours</p>	<p>COMMUNICATION ET COLLABORATION</p> <p>Programmer</p> <p>NIVEAU 5</p> <p>FÉLICITATIONS</p>

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



Accès à l'ancien profil

INFORMATIONS ET DONNÉES Mener une recherche et une veille d'information NIVEAU 4 Test en cours (20%)	INFORMATIONS ET DONNÉES Gérer les données NIVEAU 3 FÉLICITATIONS	INFORMATIONS ET DONNÉES Traiter les données NIVEAU 4 DÉTAIL Reprendre	
DOMAINE Interagir NIVEAU 3 Test en cours (20%)	DOMAINE Partager et publier NIVEAU 3 Test en cours (20%)	DOMAINE Collaborer NIVEAU 1 Disponible dans 7 jours	DOMAINE S'insérer dans le monde numérique NIVEAU 1 FÉLICITATIONS
COMMUNICATION ET COLLABORATION Développer des documents textuels NIVEAU 4 Test en cours (20%)	COMMUNICATION ET COLLABORATION Développer des documents multimédia NIVEAU 4 Disponible dans 7 jours	COMMUNICATION ET COLLABORATION Adapter les documents à leur finalité NIVEAU 2 Disponible dans 7 jours	COMMUNICATION ET COLLABORATION Programmer NIVEAU 5 FÉLICITATIONS
PROTECTION ET SÉCURITÉ Sécuriser l'environnement numérique NIVEAU 1 Test en cours (20%)	PROTECTION ET SÉCURITÉ Protéger les données personnelles et la vie privée NIVEAU 3 Disponible dans 7 jours	PROTECTION ET SÉCURITÉ Protéger la santé, le bien-être et l'environnement NIVEAU 4 Disponible dans 7 jours	
ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE Résoudre des problèmes techniques NIVEAU - Test en cours (20%)	ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE Construire un environnement numérique NIVEAU 2 FÉLICITATIONS		

$$3+3+3 = 9$$

$$2+2+0+1 = 5$$

$$3+3+1+5 = 12$$

$$0+2+3 = 5$$

2

Donc TOTAL=33*8=264 PIX?

<https://support.pix.fr/support/home>

QUEL MODE D'ACCÈS À PIX POUR MES ÉLÈVES?



3 modes d'accès sont ou seront disponibles pour les élèves :

- Lorsque le Gestionnaire d'Accès aux Ressources (**GAR**) est disponible dans l'ENT, ce mode est à privilégier.

L'élève se rend dans le médiacentre, clique sur le lien vers Pix : un compte lui est automatiquement créé, sans avoir à fournir d'adresse mail.

- Un élève peut créer un compte Pix sur Pix.fr

Cependant, un élève mineur doit obtenir l'autorisation de ses responsables légaux, et ce mode d'authentification n'est pas à privilégier.

COMMENT LE PROFIL DE MES ELEVES EST-IL CONSTRUIT?

Un élève construit son profil de compétences numériques de 2 manières :

- En autonomie, directement depuis son compte Pix (dans le GAR, ou pix.fr) en cliquant sur la compétence choisie.

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



- En participant à des parcours proposés par les enseignants (parcours créés à partir de Pix Orga)



[Profil](#)

[Parcours](#)

[Certification](#)

[Aide](#)

Vous souhaitez participer
à un parcours de test

Saisissez le code du parcours

[Commencer mon parcours](#)

QU'EST-CE QUE LE SCORE PIX ?

Le score Pix que vous voyez apparaître en haut de votre page profil résume votre maîtrise globale des compétences numériques.

Chaque bonne réponse à une question vous permet de récolter des points appelés "pix".

Le score maximum sera à terme de 1024 pix, mais il est aujourd'hui impossible à atteindre car les épreuves des niveaux 6, 7 et 8 ne sont pas encore disponibles.

Vous pouvez donc aujourd'hui atteindre au maximum 640 pix, ce qui correspond au niveau 5 atteint dans toutes les compétences.

VOTRE PROFIL

5 domaines / 16 compétences



VOTRE PROFIL

5 domaines / 16 compétences

ENVOYER

INFORMATION ET DONNÉES

Mener une recherche et une veille d'information

Commencer

Gérer des données

Commencer

Traiter des données

Commencer

INFORMATION ET DONNÉES

Mener une recherche et une veille d'information

5

Disponible
Prochainement

8

Retenter

Gérer des données

5

Disponible
Prochainement

8

Retenter

Traiter des données

5

Disponible
Prochainement

8

Retenter

QU'EST-CE QUE LE NIVEAU PIX

Les évaluations Pix sont structurées en 16 compétences et en 8 niveaux, en articulation avec le cadre de référence européen DIGCOMP et le Cadre de référence des compétences numériques français.

Pour chacune des 16 compétences, Pix détermine votre niveau en fonction de votre réussite aux tests. 8 pix gagnés dans une compétence vous permettent de franchir un niveau.

Les niveaux Pix donnent une vision synthétique de votre maîtrise d'une compétence numérique :

- niveaux 1 et 2 : "novice"
- niveaux 3 et 4 : "indépendant"
- niveaux 5 et 6 : "avancé"
- niveaux 7 et 8 (à venir) : "expert"





LA **CERTIFICATION** PIX
CE QU'IL FAUT SAVOIR

[Cliquez ici](#)

LES CONDITIONS DE PASSAGE DE LA CERTIFICATION POUR UN ELEVE ?

ACADEMIE AMIENS



- ⦿ Minimum 3 compétences travaillées
- ⦿ Minimum 100 pix/1024

Votre profil n'est pas encore certifiable.

Pour faire certifier votre profil, vous devez avoir obtenu un niveau supérieur à 0 dans 5 compétences minimum.

[Retour à l'accueil](#)

QU'EST-CE QU'UN CENTRE DE CERTIFICATION

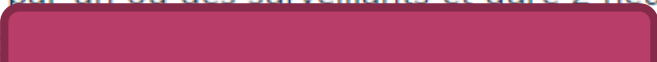


Le centre de certification est l'entité qui fait passer la certification aux candidats.

Il accueille les candidats et met à leur disposition les équipements et moyens matériels appropriés à la mise en place de la [session de certification](#).

Chaque centre de certification s'engage à respecter les critères définis par Pix pour permettre le bon déroulement des sessions.

QU'EST-CE QU'UNE SESSION DE CERTIFICATION

La session de certification est la séance pendant laquelle le candidat passe sa certification Pix. Elle est encadrée par un ou des surveillants et dure 2 heures : 15 minutes pour l'installation et les explications et 

C'est le centre de certification qui planifie les sessions (dates, horaires, lieux, publics) et qui communique à Pix le compte-rendu de ces sessions.



QU'EST-CE QUE LE TEST DE CERTIFICATION

Le test de certification est un test personnalisé sur ordinateur qui vise à vérifier la sincérité du profil Pix du candidat.

Le test est généré en fonction du profil Pix du candidat :

- il est défini à partir des niveaux atteints sur ce profil,
- il ne porte que sur les compétences évaluées dans ce profil,
- il est constitué de variantes d'épreuves réussies lors des tests de positionnement.

Le test est constitué de 3 épreuves au maximum par compétence évaluée.

Lancement du test de certification

Un code d'accès va vous être communiqué par le responsable de la session.

En cliquant sur "Lancer le test", j'accepte que mes données d'identité, le numéro de certification et les circonstances de la passation telles que renseignées par le surveillant soient communiquées à Pix. Pix les utilisera lors de la délibération du jury pour produire et archiver mes résultats et pour éditer mon certificat. Si cette certification m'a été prescrite par une organisation, j'accepte que Pix lui communique mes résultats.

Conformément à la loi « informatique et libertés », vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en envoyant un mail à dpo@pix.fr.

LANCER LE TEST

PUIS-JE NAVIGUER SUR INTERNET PENDANT LE TEST DE CERTIFICATION ?



Oui ! Il est même fortement conseillé de naviguer sur Internet pour répondre aux différentes questions. De plus certaines épreuves testent spécifiquement votre habilité à parcourir et exploiter cet outil.

LES DIFFERENTS NIVEAUX D'ACQUISITION DES COMPETENCES

- niveaux 1 et 2 : “novice”
- niveaux 3 et 4 : “indépendant”
- niveaux 5 et 6 : “avancé”
- niveaux 7 et 8 (à venir) : “expert”

COMMENT INTERPRETER LES RESULTATS OBTENUS A LA CERTIFICATION?

Les résultats du test de certification comportent le score global (nombre de Pix) et le niveau certifié pour chacune des compétences évaluées.

Dans la version actuelle de la certification Pix, un candidat peut :

- Atteindre le niveau 5 maximum pour chaque compétence
- Obtenir un score global de 640 pix maximum

En fonction des résultats obtenus et du pourcentage d'épreuves réussies dans le test de certification, une compétence peut être :

- soit validée au niveau atteint lors du positionnement,
- soit validée au niveau immédiatement inférieur,
- soit invalidée.

Le score global dépend lui aussi des résultats obtenus et du pourcentage d'épreuves réussies dans le test de certification : le nombre de Pix obtenus en certification peut donc différer du nombre de Pix obtenus lors du positionnement.

La certification peut être invalidée si vous réussissez trop peu d'épreuves : cela signifie que votre profil Pix établi préalablement ne reflète pas votre niveau réel.

L'espace numérique dédié à votre établissement

Pensé par et pour les enseignants, Pix Orga a été conçu comme un véritable tableau de bord au service de votre suivi pédagogique pour :



**Créer des parcours de test adaptés
à vos objectifs de formation**



**Identifier et évaluer les compétences
numériques des élèves**



**Analyser les résultats, suivre leurs progrès
et adapter vos actions de formation**



**Organiser des sessions de certification
au sein de votre établissement**

Pix Orga, la plateforme dédiée à l'évaluation et au suivi pédagogique

1

En novembre 2019, l'établissement obtient automatiquement un espace Pix Orga et dispose de ressources pour prendre en main la plateforme.

2

L'établissement accède à son espace Pix Orga et paramètre des parcours de test adaptés aux objectifs de formation (personnalisation de l'interface, sélection d'une compétence ou de parcours de test trans-compétences déjà préfigurés).

3

L'enseignant diffuse le lien du parcours de test auprès des élèves. Il suit en temps réel la participation des élèves et leur avancée dans le parcours.

4

Il visualise les résultats, le taux de réussite et d'échec, au niveau individuel et collectif. Il peut alors organiser des cours ciblés à partir des compétences numériques identifiées, et créer à nouveau des parcours pour mesurer les progrès et les acquis des élèves.

Pour obtenir les onglets ci-dessous , il faut se connecter sur votre compte



Profil

Parcours

Certification

Aide

Vous souhaitez participer
à un parcours de test

Saisissez le code du parcours

Commencer mon parcours



Profil

Parcours

Certification

Aide

Vous souhaitez participer au test de
certification

Saisissez le code d'accès communiqué par le surveillant

Lancer mon test

EXEMPLE TEST : MENER UNE RECHERCHE ET UNE VEILLE D'INFORMATION

pix | Mener une recherche et une veille d'information Quitter ↗

1 2 3 4 5

Quelle est l'année de naissance de l'astronaute Mae Jemison ?

Année :

Mae Jemison

Médecin



Date de naissance : 17 octobre 1956

pix | Mener une recherche et une veille d'information Quitter ↗

1 2 3 4 5

Si ce site existait, quelle adresse pourrait-on saisir pour tenter d'accéder directement à la page d'accueil ?

<http://www.pourjouer.fr/voiesansissue/jesuisperdu/sortie.html>

1 2 3 4 5

Hakim souhaite donner des vêtements au Relais, service de collecte et de tri de textiles.
Il habite au 3, rue Beaujean à Troyes.
Trouvez le conteneur "Le Relais" le plus proche de chez lui.
Dans quelle rue se trouve-t-il ?

Nom de la rue :

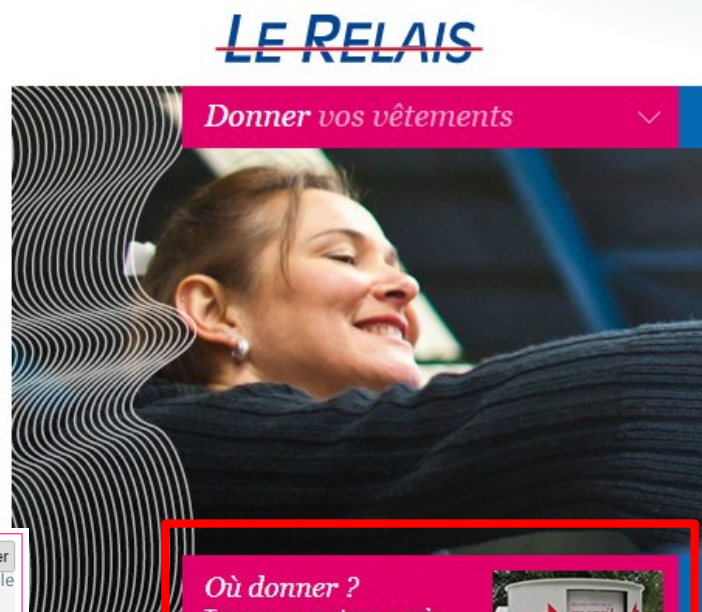
2 points de collecte trouvés

3, rue Beaujean à Troyes

Plan Satellite

TROYES - Carré
rue(s) Carré
10000 TROYES
Nombre de conteneurs : 1
Etat : Disponible
Latitude : 48.303946
Longitude : 4.069512
[Réclamations](#)

Google Rééducation

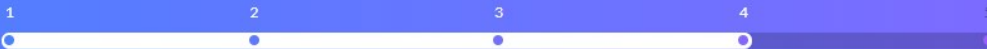


Où donner ?
Trouver un conteneur près de chez vous

Actualité Zoom sur



<http://lerelais.org/index.php>



Cette photo de Kurt Cobain et Notorious Big a beaucoup circulé sur le web.

Il s'agit en fait d'un photo-montage.

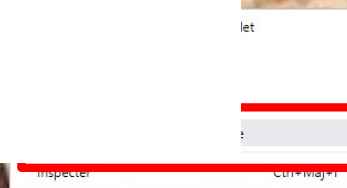
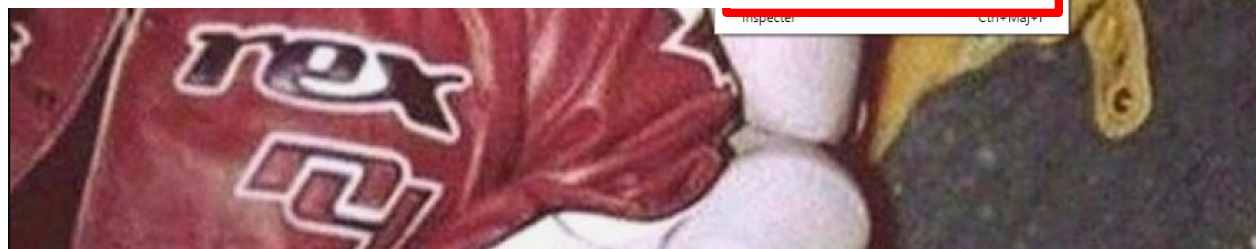
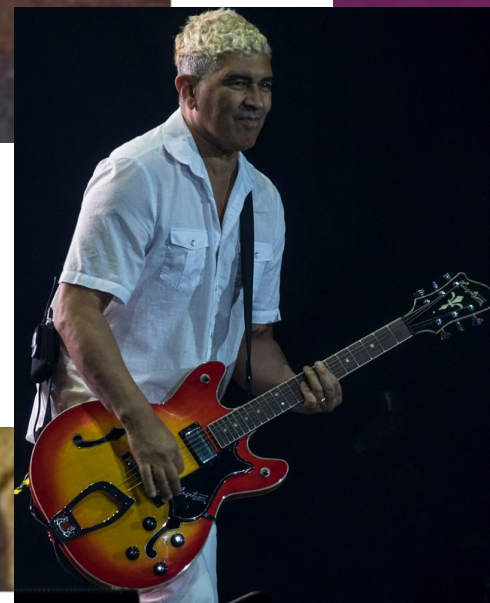
Avec quel guitariste Kurt Cobain était-il dans la photo originale ?



L'image de Kurt Cobain a, elle, été réalisée par Joann Ramses le 8 novembre 1993 à Philadelphie et c'est Pat Smear, le guitariste de tournée de la formation grunge, qui tient le paquet de cigarettes.

Nom du guitariste:

Attention, ce cliché réunissant Biggie et Kurt Cobain est un fake



1

2

3

4

5

Trouvez le compte certifié de Bill Gates sur Facebook.

Quelle icône vous permet d'affirmer que le compte est certifié ?



1



2



3



4



5



6



7



8

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

JE PASSE

JE VALIDE

✘ Vous n'avez pas la bonne réponse

Si ce site existait, quelle adresse pourrait-on saisir pour tenter d'accéder directement à la page d'accueil ?

<http://www.pourjouer.fr/voiesansissue/jesuisperdu/sortie.html>

pourjouer

➔ <http://www.pourjouer.fr>

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



Le plus souvent, la première partie de l'adresse d'une page renvoie à l'accueil du site.

[Comprendre les adresses URL](#)

📄 1 min | par eduscol

[Qu'est ce qu'une URL ?](#)

📺 1 min | par CommentÇaMarche

Ces liens ont été proposés par des utilisateurs de Pix.

————— Pour en apprendre davantage —————

[Décrypter une URL](#)

📄 2 min | par slideshare

Ces liens ont été proposés par des utilisateurs de Pix.

ÉVALUATION ET CERTIFICATION DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES AVEC PIX

**Auto-
positionnement**



Les élèves évaluent en autonomie leur niveau sur les 16 compétences.

**Positionnement
avec suivi
pédagogique**



Les enseignants peuvent créer des campagnes de positionnement avec suivi pédagogique.

**Certification
officielle en fin
de cycle 4 et
terminal**



L'établissement organise la certification officielle (2 heures - valable 3 ans), qui atteste d'un niveau de compétences, exprimé en pix.

**CERTIFICAT DE
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES**



775 pix

valable 3 ans



- 1) Inscription élève via ENT (de préférence)
- 2) Réaliser des tests et faire évoluer ses compétences numériques sur PIX (Autoformation élèves + Activités à réaliser en cours entre les domaines de prédilection des collègues (voir fiches positionnements))
- 3) Proposer des phases de test en fonction des activités réalisées en cours : PIX ORGA
- 4) Avant la certification : Être vigilant sur le fait que au minimum 3 compétences doivent être travaillée et au minimum l'élève doit avoir 100pix/1024

Découvrez des exemples d'épreuves Pix !



Test de démo

8 QUESTIONS

Essayez Pix sans inscription !

[Commencer](#)

FIN...