

PRÉSENTATION DE **pix**



Outil d'évaluation et de certification de compétences numériques




Conseiller numérique du bassin de Sarcelles
Christian.Dickele@ac-versailles.fr



- **Plateforme d'entraînement et de certification de compétences numériques**
→ Comme par exemple l'ASSR : un site pour s'entraîner seul ou en classe, puis une passation de l'épreuve dans un centre agréé (auto-école : payant ou établissement scolaire : gratuit)
- Destinée à **tout** public : collégien à partir de la 4ème, lycéen, enseignants, chercheur d'emploi, retraité...
- Pix n'est **PAS une plateforme de formation**, même si quelques pistes sont données en cas de mauvaise réponse (tutoriels Youtube...)

- Le référentiel de Pix : Le cadre de référence des compétences numériques ([CRCN](#) ) qui s'appuie sur le référentiel européen [DIGCOMP v2.1](#) 
- Pix se substitue aux :
 - B2i Ecole
 - B2i Collège
 - B2i Lycée
 - B2i Adultes
 - C2i niveau 1

Passeport Internet Multimedia

- Objectifs du ministère  :
 - généralisation de la certification en 3ème en 2019-2020
 - la certification ne vise pas la certification de compétences numériques « métiers » mais d'une culture générale du numérique, utile pour l'exercice de la plupart des métiers mais aussi pour l'exercice de sa citoyenneté.

- Ne pourront procéder à la certification de leurs élèves en 2020 que les **établissements pionniers** (disposant de Pix Orga ou d'un compte établissement lors des années scolaires : 2017-2018 et/ou 2018-2019), **ET** d'une base SIECLE. Plus précisément :
 - En terminale et BTS à **partir de février 2020**
 - En 3e à **partir d'avril 2020**
 -
- Une cinquantaine d'établissements de l'académie disposaient d'un compte Pix orga ;
- 9 établissements seulement ont mené des certifications en juin 2019.
- Pour tous les autres établissements, la certification se déroulera en 2021.

LE CONTENU DE PIX

■ 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

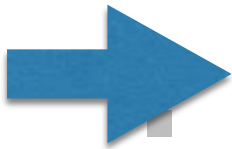
- › Sécuriser l'environnement numérique
- › Protéger les données personnelles et la vie privée
- › Protéger la santé, le bien-être et l'environnement



ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

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

- dans chacune des 16 compétences :
 - 8 niveaux de difficulté
 - niveaux 1 et 2 : « novice »
 - niveaux 3 et 4 : « indépendant »
 - niveaux 5 et 6 : « avancé »
 - niveaux 7 et 8 (à venir) : « expert »
 - 8 pix gagnés permettent de passer au niveau supérieur



Score maximum, à terme : 1024 pix

- Des questions surprenantes qui forcent l'utilisateur à effectuer des recherches sur plusieurs sites et à utiliser des logiciels présents sur l'ordinateur :
 - *Quel est le pseudo de la personne qui a modifié la page Wikipedia de John Lenon le 12 novembre 2017 ?*
 - *Sur quelle rue débouche la rue Albert Camus à Toulouse ?*
 - *Où a été prise cette photo ?*
 - *Cette photo a été modifiée, quel objet figurait sur la photo avant cette modification ?*



LES OUTILS DE PIX

- accessible à tous
- entraînement des élèves sur la plateforme possible en autonomie : **auto-positionnement**
- dans un cadre scolaire : privilégier l'accès via le GAR (Gestionnaire d'Accès aux Ressources) : connecteur universel du ministère, intégré à terme dans tous les ENT
==> évite la création de comptes individuels manuellement
- les données (score pix et niveaux atteints) d'un compte créé manuellement ne seront pas récupérées dans le compte généré par le GAR (et inversement).
- attention : le nombre de pix sur la plateforme est juste une indication pour l'utilisateur : il devra tout de même passer une certification officielle pour attester son score pix.

VOTRE PROFIL

5 domaines / 16 compétences

373
pix

PARTAGER 

INFORMATION ET DONNÉES

Mener une recherche et une veille d'information

Reprendre

Gérer des données

Reprendre

Traiter des données

1

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

COMMUNICATION ET COLLABORATION

Interagir

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

Partager et publier

3

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

Collaborer

Reprendre

S'insérer dans le monde numérique

3

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

- L'enseignant administrateur accède à Pix Orga <http://orga.pix.fr>
- création de campagnes de test de positionnement pour les élèves, sur une compétence choisie
→ **un lien est généré pour la campagne, il devra être envoyé aux élèves.**
- les élèves peuvent répondre aux questions en plusieurs fois
- suivi des résultats des élèves via export CSV pour chaque campagne (assez difficile à interpréter à l'heure actuelle)

pix ORGA
BETA

MON ORGANISATION
Collège Jacques Daguerre

Interface Pix Orga

Campagnes

Créer une campagne +

Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1

Lien direct

<https://app.pix.fr/campagnes/SBGFYQ324>

Résultats (.csv)



Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.2

Lien direct

<https://app.pix.fr/campagnes/TABAYJ236>

Résultats (.csv)



Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.3

Lien direct

<https://app.pix.fr/campagnes/SCWLWA477>

Résultats (.csv)



Nom de la campagne

Nom du Profil Cible

Prénom du Participant

% de progression

Date de début

Partage (O/N)

Date du partage

% maître de l'ensemble des acc du prof

Export CSV des résultats de la campagne


Nom de la campagne	Nom du Profil Cible	Prénom du Participant	% de progression	Date de début	Partage (O/N)	Date du partage	% maître de l'ensemble des acc du prof
Découverte PIX 3D et 3F - co	ormation	Pauline	0,488	2019-01-29	Non	NA	NA
Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1	1.1 - Mener une recherche et une veille d'information	Alexane	0,86	2019-01-29	Non	NA	NA
Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1	1.1 - Mener une recherche et une veille d'information	Vincent	0,349	2019-01-29	Non	NA	NA
Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1	1.1 - Mener une recherche et une veille d'information	Diego	1	2019-01-29	Oui	2019-01-29	
Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1	1.1 - Mener une recherche et une veille d'information	Clément	0,326	2019-01-29	Non	NA	NA
Découverte PIX 3D et 3F - compétence 1.1	1.1 - Mener une recherche et une veille d'information	Maxime	0,279	2019-01-29	Non	NA	NA

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE PIX

Étape	Action	Outil	Critère d'évaluation	Lieu
Auto-positionnement	L'élève s'entraîne seul dans tous les domaines. Le test s'adapte au niveau de chacun	Plateforme Pix publique	Score Pix sans valeur (max 1024 pix)	Partout
Campagne de test de positionnement	Le professeur crée une campagne de test (dans Pix Orga) sur une compétence en particulier	accès élève via un lien de campagne qui mène sur la plateforme Pix	Score Pix sans valeur mais suivi du prof (max 64 Pix)	Partout
Certification	Test de certification 1h45	Inexistant à l'heure actuelle : Pix Orga ?	Score Pix certifié pour 3 ans max 1024 pix	Etablissement agréé



LA CERTIFICATION PIX

- La certification Pix est valable 3 ans , elle sera généralisée à partir de la rentrée 2019-2020 pour tous les élèves de :
 - 3ème
 - Terminale
 - STS et CPGE

- il faut s'être positionné sur cinq compétences au minimum (avoir un niveau Pix > 40 points) ;
- passation obligatoire dans un centre agréé par Pix (privé ou public : collège, lycée, université) qui vérifie l'identité et assure la sincérité des conditions de passation.
- (pour information, dans un centre privé, la certification sera facturée 40 euros, dont 35 euros pour le centre de certification et 5 euros pour Pix)

- le test de certification dure 1h45 (15 minutes d'installation et de vérification de l'identité par le référent Pix)
- le test de certification est composé d'au plus trois questions par compétence à certifier ; soit au maximum 48 questions.
- Les questions composant le test de certification sont des variantes proches de questions que le candidat a déjà réussies lors de son activité d'auto-positionnement préalable.

- la certification Pix indique le niveau obtenu (1 à 8) pour chacune des 16 compétences évaluées
- **Il n'y a pas de score minimal à atteindre** (à l'image des tests de niveau, en anglais de type TOEIC ou TOEFL)



la certification donne un niveau de compétences numériques à un instant t, avec un maximum de 1024 pix.

LES TEXTES OFFICIELS

- Paru au JO le 1^{er} septembre
- La création du CRCN (cadre de référence des compétences numériques) :
- <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000039005162&categorieLien=id>
- -
- L'officialisation de la certification obligatoire via Pix en fin de troisième et terminale :
- https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=20A530AC5FC7906A8E65DFDC278D65E0.tplgfr29s_3?cidTexte=JORFTEXT000039005188&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000039002401

- « 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 susvisé.
-
- (...)
-
- « Le présent arrêté entre en vigueur à compter de la rentrée scolaire 2019-2020. »

- Une note d'information de la DGESCO va très bientôt être envoyée aux Personnels de direction concernant la mise en oeuvre de Pix, elle confirme la mise en œuvre sur deux ans. Une circulaire de mise en œuvre détaillée devrait être publiée après les vacances de Toussaint, probablement lors de la diffusion au BO et après mise en ligne des nouvelles fonctionnalités de Pix Orga.
- Extrait de la note d'information :
- « Eu égard à l'envergure et au caractère innovant de ce dispositif, et pour donner le temps aux équipes de s'en saisir et d'en exploiter les potentialités pédagogiques au profit des élèves, **la circulaire prévoira une mise en place progressive sur deux ans de la certification Pix.** Cette souplesse vise à faciliter tant l'accompagnement des équipes que l'acquisition compétences numériques par les élèves avant le passage du test de certification.

- Au collège et au lycée :
- à partir du mois de **novembre 2019**, les établissements pourront **accéder à leur espace « Pix Orga »**, application Pix dédiée à l'évaluation et au suivi pédagogique.
- **entre novembre 2019 et juin 2020**, les élèves des classes de 4ème et de 1ère **devront être positionnés en ligne sur un minimum de 5 des 16 compétences numériques du CRCN**. Les équipes pédagogiques pourront, via « Pix Orga », suivre les résultats des élèves et identifier leurs besoins de formation.
- entre **janvier 2021 et juin 2021**, l'ensemble des élèves des classes de **3ème et de Terminale passeront la certification**.
- Les établissements déjà engagés dans la démarche et membres de la communauté Pix pourront proposer la certification Pix à leurs élèves dès l'année scolaire 2019-2020.

pix

EXPÉRIMENTER



- Pour expérimenter, attention :
 - nécessité pour les élèves d'indiquer une adresse de courriel lors de l'inscription (l'adresse doit pouvoir recevoir des mails depuis Pix, en cas de perte de mot de passe, donc pas une adresse interne d'ENT)
 - soit, attendre l'arrivée du GAR dans votre ENT (Gestionnaire d'Accès aux Ressources : <https://gar.education.fr/>)
 - soit créer une adresse <http://education.laposte.net> ou faire utiliser aux élèves une adresse e-mail déjà détenue
 - **les données (niveau Pix) d'un compte créé manuellement ne seront pas récupérées dans le compte généré automatiquement par le GAR (et inversement).**

- 1. L'équipe pédagogique de l'établissement désigne l'administrateur du futur espace Pix Orga de l'établissement, dans le cadre d'une commission numérique, par exemple.
- 2. L'administrateur se crée un compte personnel sur pix.fr.
- 3. L'administrateur inscrit l'établissement via le formulaire en ligne sur <https://pix.fr/enseignement-scolaire>
- 4. Pix contacte l'administrateur dès que l'espace Pix Orga de l'établissement est créé.



PIX

Questions :

Christian.Dickele@ac-versailles.fr

