



# Préparer la certification PIX au collège de Punaauia



# De l'Europe au collège de Punaauia, un cadre identique





#### LE CADRE DE RÉFÉRENCE DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES 5 DOMAINES DE COMPÉTENCES

#### 1. INFORMATION ET DONNÉES

- Mener une recherche et une veille d'information
- Gérer des données
- Traiter des données



Interagir

- Partager et publier
- Collaborer
  S'insérer dans le monde
- numérique

- 3. CRÉATION DE CONTENUS
- Développer des documents textuels
- Développer des documents multimédia
- Adapter les documents à leur finalité

N 10 1

Programmer

#### 4. ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

- Résoudre des problèmes techniques
- Évoluer dans un environnement numérique

#### 5. PROTECTION ET SÉCURITÉ

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

A 4 4 4

être et l'environnement

#### Lire la suite du CRCN sur Éduscol

### S NIVEAUX DE MAÎTRISE DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES GRILLE D'ÉVALUATION





### **Pourquoi Pix ?**

#### PIX, UN SERVICE PUBLIC POUR EVALUER ET CERTIFIER LES COMPETENCES NUMERIQUES



## 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 dès la 5ème et lycéens
- étudiants dans le supérieur
- salariés / demandeurs d'emploi
- citoyens



Pix est une plateforme développée en logiciel libre.

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

### **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
D Enregistrer
Ô Tuts utile

Instagram : choisissez les personnes qui peuvent commenter vos photos et vidéos
Par blogdumodérateut.com · Page · une minute
II Enregistrer \_\_\_\_\_\_O 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

P:x 358 • carmia - V P:x 558 • carmia - V Profile a value 2 are Marin Doposi Net Pick 2 are 1		Télécharger mon-attestation Code de vérification (?) P-234567 (	
ompétences certific	1995 province car 19 Males	NIVEAL	
Mener une recher	che et une veille d'information	4	
Gérer des donnée	s	3	
Traiter des donné	es	2	
COMMUNICATION ET	COLLABORATION	NIVEAU	
Interagir		3	



### Une vidéo pour découvrir Pix



8

# pix

# Bilan Certification PIX collège Punaauia 2022-2023

Nombre d'élèves		
Nombre d'élèves Générale, SEGPA et Prépa métiers	241	
Nombre d'élèves présentés	203	
Nombre d'élèves certifiés	186	
Nombre d'élèves non-présentés	38	
% d'élèves présentés certifiés	92	

Tableau des moyennes			
Compétences testées	8,86		
Compétences validées	5,51		
Compétences rejetées	3,35		
Score Pix	87,57		

Tableau des médianes		
Compétences testées	8,00	
Compétences validées	5,00	
Compétences rejetées	3,00	
Score Pix	69,50	



#### Nombre d'élèves par niveau



# pix

# Bilan Certification PIX collège Punaauia 2021-2022

#### Niveau maximum atteint



# % d'élèves ayant présenté la compétence









5 domaines, 16 compétences (un référentiel adossé au CRCN : cadre de référence des compétences numériques) 8 niveau dans chaque compétence (actuellement 6 niveaux disponibles) à travailler en autonomie ou en suivant des parcours proposés par les enseignants



# Les sujets ou thème de travail des épreuves PIX par niveau

Exemple avec le domaine Information et données

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Mener une recherche ou une veille d'information	Mener une recherche ou une veille d'information	Mener une recherche ou une veille d'information	Mener une recherche ou une veille d'information	Mener une recherche ou une veille d'information
Lire et repérer des informations sur un support numérique Effectuer une recherche simple en ligne en utilisant un moteur de recherche	Reformuler sa requête en modifiant les mots-clés pour obtenir de meilleurs résultats Questionner la fiabilité et la pertinence des sources	Effectuer une recherche dans des environnements numériques divers Expliquer sa stratégie de recherche Connaître les principaux critères permettant d'évaluer la fiabilité et la pertinence de diverses sources	Construire une stratégie de recherche en fonction de ses besoins et de ses centres d'intérêt Utiliser des options de recherche avancées pour obtenir les meilleurs résultats Évaluer la fiabilité et la pertinence de diverses sources	Constituer une documentation sur un sujet : sélectionner des sources, citer les sources, élaborer une sitographie Utiliser un ou plusieurs logiciels spécialisés pour mettre en place une veille
Gérer des données	Gérer des données	Gérer des données	Gérer des données	Gérer des données
Sauvegarder des fichiers dans l'ordinateur utilisé et les retrouver	Sauvegarder des fichiers dans l'ordinateur utilisé, et dans un espace de stockage partagé et sécurisé, afin de pouvoir les réutiliser	Savoir distinguer les différents types d'espaces de stockage Stocker et organiser les données dans des environnements numériques sécurisés de sorte qu'elles soient facilement accessibles	Stocker et organiser les données pour qu'elles soient accessibles dans des environnements numériques locaux et distants Partager des données en ligne et attribuer les droits d'accès Concevoir une organisation efficace de rangement de dossiers en tenant compte des formats de fichiers	Sauvegarder un fichier sous différents formats Comprendre les métadonnées et leur fonctionnement Synchroniser des données locales avec un espace de stockage en ligne
Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données
Sélectionner et mettre en relation des informations issues de ressources numériques	Insérer, saisir, et trier des données dans un tableur pour les exploiter	Saisir, organiser, trier et filtrer des données dans une application Appliquer une formule simple pour résoudre un problème	Traiter des données pour analyser une problématique Appliquer une fonction statistique simple	Automatiser un traitement de données Adapter le format d'une donnée (texte/nombre) Concevoir une formule conditionnelle Retrouvez l'intégralité
				des domaines

ľ	Niveau 1	<u>ijets ou thèm</u>	<mark>e de travail de </mark>	es épreuves Pl	IX par niveau
	INFORMATION & DONNÉES	Store Communication & COLLABORATION	CRÉATION DE CONTENU	PROTECTION & SÉCURITÉ	ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE
	Mener une recherche ou une veille d'information Lire et repérer des informations sur un support numérique Effectuer une recherche simple en ligne en utilisant un moteur de recherche Gérer des données Sauvegarder des fichiers dans l'ordinateur utilisé et les retrouver Traiter des données Sélectionner et mettre en relation des informations issues de ressources numériques	Interagir Comprendre que des contenus sur Internet peuvent être inappropriés et savoir réagir Partager et publier Publier des contenus en ligne Collaborer Utiliser un dispositif d'écriture collaborative S'insérer dans un monde numérique Comprendre la nécessité de protéger la vie privée de chacun	Développer des documents à contenu majoritairement textuel Utiliser les fonctions simples d'un traitement de texte Développer des documents visuels et sonores Produire ou numériser une image ou un son Adapter les documents à leur finalité Utiliser des fonctions simples de mise en page d'un document pour répondre à un objectif de diffusion Programmer Lire et construire un algorithme qui comprend des instructions simples	Sécuriser l'environnement numérique Protéger les données personnelles et la vie privée Identifier les données à caractère personnel et celles à ne pas partager Protéger la santé, le bien-être et l'environnement Comprendre que l'utilisation non réfléchie des technologies numériques peut avoir des impacts négatifs sur sa santé et son équilibre social et psychologique	Résoudre des problèmes techniques Savoir décrire l'architecture simple d'un ordinateur et de ses périphériques Évoluer dans un environnement numérique Se connecter à un environnement numérique Utiliser les fonctionnalités élémentaires d'un environnement numérique
					Retrouvez l'intégralité des niveaux

pix

# Travailler les compétences numériques avec les élèves de 2 manières différentes

1ère possibilité	
Via des campagnes pré-conçues	
	^
Parcours ciblé EANA 1	
Parcours ciblé EANA 2	=
Parcours de rentrée 3e	
Parcours de rentrée 4e	
Parcours de rentrée 5e	
Parcours de rentrée Segpa/Ulis	
SOS-Élèves de 3e non certifiables	
[CLG] Arts plastiques - cycle 4	
[CLG] Communication et collaboration - Socle commun	
[CLG] Création de contenu - Socle commun	
[CLG] EMI - cycle 4	
[CLG] Environnement numérique - Socle commun	
[CLG] Français - Cycle 4	
[CLG] Histoire Géographie EMC - Cycle 4	
[CLG] Information et données - Socle commun	
[CLG] Langues Vivantes - Cycle 4	~



Mieux se repérer avec les ressources d'accompagnement

# Les "règles du jeu" de Pix sont présentées à la 1ère utilisation



15



L'apprenant commence le test

Toutes les 5 questions, l'apprenant peut voir son avancée dans le parcours, ses réussites, ses erreurs, travailler les compétences avec les tutos associés. En cas d'échec, l'élève retrouvera des épreuves similaires.



pix

Il peut aussi consulter des tutos pour progresser.



18



#### ×



Accédez rapidement et facilement à vos parcours et vos tests de compétence déjà commencés. Retrouvez l'évolution de votre score Pix et vérifiez si votre profil est prêt pour la certification Pix.

Bonjour Philippe, découvrez votre tableau de bord.

→ En savoir plus

#### Parcours

Tous mes parcours

À tout moment, l'apprenant peut s'interrompre dans le parcours, puis y revenir plus tard depuis son tableau de bord. Continuez vos parcours de test en cours ou envoyez vos résultats

EN COURS	EN COURS	EN COURS
Université de la Polynésie	Université de la Polynésie	Université de la Polynésie
Pix personnel UPF-S1 Commencé le 19/04/2021	DROIT Domaine 2 : Communication et collaboration Commencé le 07/03/2021	DROIT Domaine 1 : Information et données Commencé le 07/03/2021
Reprendre	Reprendre	Reprendre





À la fin du test, l'élève visualise ses résultats et les envoie à son enseignant. À noter :

Tant que l'élève n'a pas envoyé ses résultats, ils ne s'affichent pas dans les résultats de la campagne.

Vous mai des compét	îtrisez 48 % ences testée	25.
Envoyez vos résultats à pour qu'il puisse	l'organisateur du vous accompagne	parcours r.
J'ENVOIE	MES RÉSULTATS	
Vos résultats détaillés		48%
Compétences testées	Résultats	
Mener une recherche et une veille d'information		63
Si vous avez déjà effectué des parcours sur Pix, les quest	tions auxquelles vous aviez répondu	ne vous ont pas été posées de

#### Cultivez vos compétences librement depuis votre profil PIX



# ρίΧ Et pour être certifiable ?



### Le déroulé de la certification

#### Avant

Je crée mon compte et développe mes compétences sur Pix : je dois au minimum obtenir un niveau 1 dans 5 compétences avant de m'inscrire pour passer la certification dans un centre agréé.

## 2

#### Pendant

Le jour J, mon test de certification personnalisé est généré à partir de variantes de questions que j'ai déjà réussies sur Pix : pas de pièges, pas de surprises !

### 3

#### Après

Une fois mon test de certification terminé réussi, Pix me délivre une certification officielle avec un profil et un score certifiés, et pour chaque compétences, un niveau certifié.

Toutes les informations sur la certification

En quoi consiste le test de certification Pix ?

Le test dure 2 heures au total :

- 1h45 pour le test lui même.
- 15 minutes pour l'installation et la sortie.

Le test de certification est propre à chacun :

- Il est défini à partir des niveaux que vous avez atteints.
- vous ne serez pas évalué sur les compétences pour lesquelles vous n'avez pas déjà obtenu un niveau.
- Il a pour but de vérifier la "sincérité" de votre profil Pix actuel.
- ne "sur-jouez" pas votre profil lors des tests préalables !
- en effet, si vous échouez à plus de 50% des questions du test, vous ne serez pas certifié du tout.

Attestation de l'obtention de la certification, document téléchargeable et imprimable en format A4 :



**Dix** Attestation

24



### Des questions ? Le centre d'aide est là

ρiX │ Centre d'aide			
	Comm	ent pouvons-nous vous a	ider ?
	Q. Saisissez votre terme de	recherche ici	
	<b>Pix &amp; moi</b> Comment gérer mon compte ? Pix est-il accessible ? Comment participer au projet Pix ?	Utiliser Pix Quelle configuration faut-II ? Je rencontre une erreur, que faire ?	La certification Comment passer la certification, attester de ma certification ou devenir centre de certification ?

pix

### **Ils utilisent Pix :**



# Déroulement prévisionnel de PIX cette année au collège de Punaauia

#### Lancer les parcours de rentrée

- Créer les campagnes sur Pix Orga et choisir les modalités (à distance et/ou en classe)
- Diffuser le code aux élèves et informer les responsables légaux
- Vérifier l'avancée des élèves dans Pix Orga

#### Impulser la formation des élèves

- Inviter les enseignants sur Pix Orga
- Analyser les résultats avec l'équipe pédagogique
- Organiser l'accompagnement pédagogique selon les besoins

# Préparer et organiser la certification des troisièmes

- Consulter le kit de certification
- Convoquer les élèves
- Superviser les sessions de certification
- Finaliser les sessions dans Pix Certif
- Importer les résultats dans le LSU
- -> du **7 mars au 27 mai 2022** : certification des élèves de troisième

#### Avant les vacances de novembre

Disciplines concernées : technologie, maths

+ surveillants vie scolaire

Chaque classe dédoublée

Durée : 2h, les surveillants finissent Les parcours De novembre à mai

Discipline concernée : Toutes + surveillants vie scolaire Parcours prédéfinis par discipline Durée : variable selon les parcours Organisation : chaque classe dédoublée Le référent PIX diffuse les résultats au PP qui encourage les élèves de sa classe... Les profs de technologie collectent les profils élève pour vérifier la certificabilité de l'élève

#### Fin d'année

Discipline concernée : Technologie + surveillants Vie scolaire Lieu : M03+CDI Durée : variable selon les parcours Organisation : la principale adj créé les sessions, envoie les résultats, édite les attestations

# Travailler les compétences numériques avec les élèves sur invitation, 2 possibilités de rejoindre une campagne, parcours ou test

#### 1ère possibilité

**Etape 1** : Cliquer sur le lien de campagne, test ou parcours communiqué par l'enseignant Le lien peut être communiqué par mail, sur l'ENT https://app.pix.fr/campagnes/AQZFGF163

**Etape 2** : Se connecter avec son compte ou créer son compte avec une adresse électronique pérenne

**Etape 3** : Commencer le test



## Gestion des mots de passe Elèv 3 1ère connexion (5ème) Je m'inscris sur Pix Les champs marqués de \* sont obligatoires



#### Identifiant imposé Prenom.nomjjmm

2009

Q





# Gestion des mots de passe Élèves Mot de passe oublié...suite

.

Méthodes de connexion

5

Identifiant	$\odot$
temanarii.afai2907	¢

Gestion du compte Pix de l'élève 🗙

Nouveau mot de passe à usage unique xrezxd23

Communiquez ce nouveau mot de passe à votre élève.
 L'élève se connecte avec ce mot de passe à usage unique.
 Pix lui demande d'en choisir un nouveau.

Code à usage unique communiquer à l'élève

L'élève pourra ensuite personnaliser son mot de passe comme demandé

ρίχ

# Liens utiles en cas de problème... et pas que !

- Plate-forme Pix : https://pix.fr/
- Pix orga : https://orga.pix.fr
- Assistance Pix nationale : https://support.pix.org/fr/support/home
- Pix sur le site de la DANE Polynésie : https://dane.monvr.pf/crcn-pix
- Sur l'ENT du collège : https://ent.clgpuna.itereva.pf/ninegate/?id=-200
- Référent Pix du collège de Punaauia : Philippe.radreau@ac-polynesie.pf
- Les documents et tutos Pix sur le cloud du collège :

https://ent.clgpuna.itereva.pf/nextcloud/index.php/f/1327250