

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES DES ENSEIGNANTS : PIX / PIX+ÉDU

Novembre 2023

Parcours EAFC



1. Référentiels

Une ambition forte

Pour les élèves...

Depuis 2021 : **certification des compétences numériques acquises par les élèves obligatoire** en 3^{ème} et en cycle terminal.

Rentrée 2023 : **attestation de sensibilisation au bon usage des outils numériques et des réseaux sociaux** en classe de 6^{ème}.

... et pour les enseignants.

Objectifs de la [stratégie du numérique pour l'éducation](#) 2023-2027 :

- Engager **une majorité d'enseignants en activité dans un parcours d'auto-évaluation** de leurs compétences numériques.
- Mise en place **d'un accompagnement** par les équipes académiques et de proximité.

Deux référentiels

- **CRCN** - Cadre de Référence des Compétences Numériques : référentiel des **compétences transversales**
 - **CRCN-Édu (ou CRCNÉ)** - Cadre de Référence des Compétences Numériques pour l'Enseignement : référentiel des **compétences professionnelles**
-

Compétences transversales : CRCN

- 5 domaines
- 16 compétences
- 8 niveaux de maîtrise



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

Compétences professionnelles : CRCNE

CRCN Edu
métiers de l'enseignement,
de l'éducation et de la formation

- 5 domaines
- 17 compétences



1 - Environnement professionnel :

utiliser le numérique pour agir et se former dans son environnement professionnel



2 - Ressources numériques :

Sélectionner, créer et gérer



3 - Enseignement-apprentissage avec et par le numérique :

Concevoir, scénariser, mettre en œuvre et évaluer des situations d'enseignement-apprentissage



4 - Diversité et autonomie des apprenants :

inclure et rendre accessible, différencier et engager les apprenants



5 - Compétences numériques des apprenants :

développer, évaluer et certifier les compétences numériques.

Une plateforme support :


PIX est un **service public** en ligne qui permet :

D'évaluer les 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 les compétences numériques

En autonomie, grâce à des tutos
ciblés

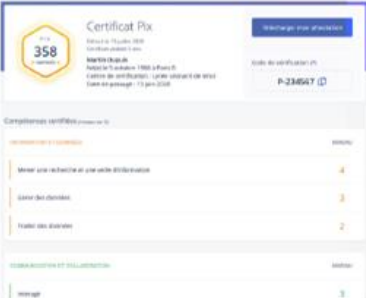
Pour en apprendre davantage

Comment naviguer
Par thème ou par page : 5 interactifs
☐ Exercices ☒ Tutoriels

Instagram : choisissez les personnes qui peuvent commenter vos photos et vidéos
Par Instagram ou par thème : page ou menu
☐ Exercices ☒ Tutoriels

De valoriser les compétences numériques

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



Certificat Pix
Score de 10 à 500
Certificat valide 5 ans
Niveau de diplôme
Niveau de compétence : 1500 à 1800
Score de certification : 358 (score de 1000 à 5000)
Date de passage : 13 jan 2024

Obtenir mon attestation

Code de vérification : P-234567

Compétences certifiées (niveau de la compétence)

Compétence	Score
Utiliser une ressource en ligne	4
Gérer des données	3
Travailler des données	2

Compétences et connaissances

Message	3
---------	---

Pix en chiffres


- Plus de 7 millions de français ont créé un compte Pix
- 600 000 certifications en 2021
- Pix est déployé dans plus de **15 000 organisations** en France et à l'international (établissements scolaires, enseignement supérieur, services publics de l'emploi, organismes de formation, structures de médiation numérique, organisations ou entreprises du secteur privé).

Pourquoi passer la **certification Pix+Édu** ?

- Evaluer précisément ses compétences numériques transversales (Pix) et professionnelles (Pix+Édu) pour mieux les faire évoluer
- Obtenir une attestation officielle
- Appuyer une demande d'évolution de carrière (enseignement supérieur, à l'étranger, dans un atelier Canopé, à l'INSPE...)
- **Plusieurs mentions de certification Pix+Édu :**
 - enseignement premier degré
 - enseignement second degré
 - éducation et vie scolaire (à venir)
 - encadrement éducatif (à venir)
 - pratiques et ingénierie de la formation (à venir)

Le certificat Pix

- Atteste officiellement du niveau certifié pour chacune des 16 compétences du CRCN
- Indique le niveau final validé pour les compétences du CRCN-Édu
- Valable ~~3 ans~~: sans limite
- Un code de vérification




Certificat Pix

Délivré le 8 avril 2022
 Pierre DUPONT
 Né(e) le 1 janvier 1980 à PARIS
 Centre de certification : Dane Versailles (Pix+Édu)
 Date de passage : 7 avril 2022

Le certificat Pix est reconnu comme professionnalisant par France compétences à compter d'un score minimal de 120 pix

[Télécharger mon attestation](#)

Code de vérification

P-86XXXTH4 

Communiquez ce code pour permettre à un tiers de vérifier l'authenticité de votre certificat


Compétences certifiées (niveaux sur 6)

INFORMATION ET DONNÉES	NIVEAU
Mener une recherche et une veille d'information	6
Gérer des données	6
Traiter des données	6

COMMUNICATION ET COLLABORATION

NIVEAU

Autre(s) certification(s) obtenue(s)



pix+Édu

Vous avez obtenu la certification Pix+Édu niveau "Expert"

Trois niveaux de certification Pix+Edu

Confirmé	Avancé	Expert
Le candidat est capable de s'emparer du numérique dans le cadre ordinaire de son métier. Sa pratique prend en compte la diversité des publics. Il est en mesure d'argumenter ses choix.	Le candidat est capable d'utiliser le numérique très régulièrement dans son activité professionnelle et de manière diversifiée. Sa maîtrise des savoirs lui permet une analyse réflexive riche.	Le candidat est capable d'utiliser le numérique de manière critique, ciblée et originale en fonction des contextes et des besoins.

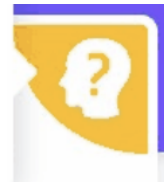


2. Développer ses compétences numériques transverses et professionnelles sur [pix.fr](https://pilotage.num.education.fr/)

Pix.fr : trouver les réponses



- Recherches internet possibles, **sauf pour les questions focus.**
- Possibilité d'utiliser les logiciels installés sur l'ordinateur.



Pix.fr : trouver les réponses

- Il est possible de commencer et arrêter à n'importe quel moment le travail sur une compétence.
- Le temps n'est pas limité.
- Ne pas hésiter à cliquer sur « Je passe ». Pix proposera des questions plus simples : **algorithme adaptatif**.
- Une question passée ou échouée peut être retravaillée.

Après l'envoi du message, qui saura que Nathan est en copie de ce courrier électronique ?

Envoyer

De : lucie@pmail.fr

A : jeremy@pmail.fr, fatima@pmail.fr

Cc : leonie@pmail.fr

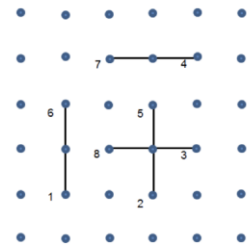
Cci : nathan@pmail.fr

Objet : Présences à la prochaine réunion

Hello,
Venez-vous à la réunion ?

@+
Lucie

Copiez l'image dans un logiciel d'édition d'images.
Reliez les points dans l'ordre de 1 à 8.
Reliez ensuite le 8 au 1.
Quelle figure géométrique apparaît ?



Réponse : _____

JE PASSE JE VALIDE

Compétences transverses : à partir du profil Pix.fr

- Créer un compte sur pix.fr avec son adresse professionnelle

- Le tableau de bord permet de visualiser les 16 compétences du CRCN :

- Le nombre indique le niveau
- Le cercle coloré indique l'avancement vers le niveau supérieur

- En autonomie

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



Compétences **transverses** : remise à **zéro**



Compétences professionnelles : parcours thématiques

7 parcours d'entraînement thématiques sont proposés (**codes parcours**) :

- Mélange des deux référentiels (CRCN et CRCN-Edu)
- Liens thématiques entre les référentiels
- 25 sujets maximum par parcours
- Parcours spécifiques 1^{er} ou 2nd degré.
- Détail des compétences travaillées au sein des parcours sur le [Cloud Pix](#).

Parcours thématiques (CRCN + CRCNE)

- Communiquer – collaborer
- Réaliser une veille
- Gestion et partage des ressources
- Numérique et sécurité
- Créer des supports pédagogiques
- Adapter les documents
- Culture numérique

Il est possible de **retenir les parcours tous les 4 jours.**

Compétences professionnelles : prêt pour la certif

- Condition : avoir terminé les 7 parcours thématiques.
- Bilan des compétences CRCN et CRCNEdu : positionnement sur un niveau Pix+Edu.



Remettre à zéro un parcours

Vous avez déjà répondu !

Vous avez déjà répondu à ces questions lors de vos tests précédents : vous pouvez directement accéder à vos résultats.

Vous souhaitez améliorer votre score ? En cliquant sur "Voir mes résultats", vous aurez la possibilité de retenter le parcours.

Voir mes résultats ➡

Vous maîtrisez **100 %**
des compétences testées.

[J'examine mes résultats](#)

N'oubliez pas d'envoyer vos résultats à l'organisateur du parcours.

Vos résultats par compétence

100 %

Compétences testées

Résultats

Mener une recherche et une veille d'information

100 %

Si vous avez déjà effectué des parcours sur Plo, les questions auxquelles vous avez répondu ne vous ont pas été posées de nouveau. En revanche, le résultat affiché ici tient compte de l'ensemble de vos réponses.

3. Les certifications Pix et Pix+Edu

Certification **Pix**



Centre de certification

Pour les enseignants :
Canopé

Pour les administratifs :
le SRANE.



Chaque personnel est
évalué en fonction de
son **profil individuel**

Pour avoir un profil
« certifiable », il faut
avoir validé au moins
5 compétences au
niveau 1.



Durée : **1h45.**

3 questions par
compétence validée sur
Pix.

Il est tout à fait possible de demander à passer une certification Pix sans la coloration Pix+Edu.

Certification **Pix+Edu** : deux volets

- ✓ **un volet 1 automatisé** sur la plateforme Pix ;
- ✓ **un volet 2 « humain »**, dont les modalités varient selon le niveau de maîtrise des compétences numériques obtenu lors du volet 1

Certification Pix+Edu : **volet 1**



Centre de certification :
le SRANE ou Canopé.



Chaque personnel est
évalué en fonction de
son profil individuel en
fonction des résultats
aux parcours Pix+edu.

5 domaines du
CRCNE



**Sur une durée de 45 min
à la suite des 1h45 de
Pix.**

Certification Pix+Edu : volet 1

Conditions d'obtention de la validation du volet 1 Pix+Edu :

	Confirmé	Avancé	Expert
Sur la campagne CRCN	60 %	75 %	85 %
Sur la campagne CRCN-É	50 % (minimum 50 % par domaine)	65 % (minimum 60 % par domaine)	80 % (minimum 60 % par domaine)

Après vous être inscrit et avoir passé la certification du volet 1 sur la plateforme Pix (en présentiel ou à distance),

Dans le menu certification, le macaron "En attente du volet jury" vous indique que vous pouvez poursuivre sur le volet 2 (Humain).



pix+Edu
En attente du volet jury



pix+Edu
En attente du volet jury



pix+Edu
En attente du volet jury

Certification Pix+Edu : **volet 2**

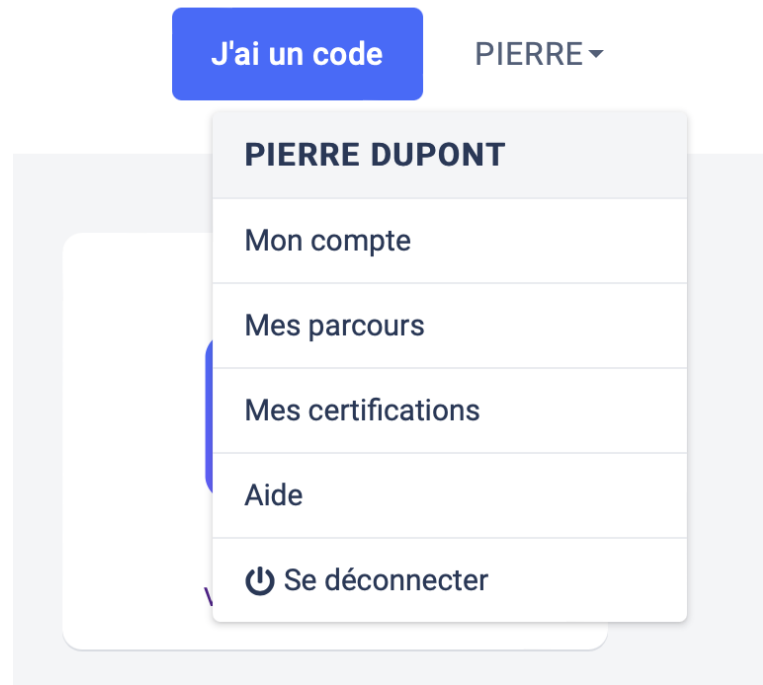
Le volet 2 s'effectuera selon différentes modalités, en fonction du niveau du candidat établi par les résultats du volet 1 :

- **Niveau expert** : dossier + oral devant un jury.
- **Niveaux avancés et confirmés** : dossier.

4. Les résultats

Accéder aux résultats



- Vous seul(e) aurez accès aux résultats de votre certification dans votre compte Pix.
- Le délai est de quelques jours suite à la passation du volet 1 (voire semaines en cas d'incidents déclarés que Pix doit analyser).



Accéder aux résultats

- On retrouve l'historique des certifications
- Le compte Pix doit être conservé durant toute la vie.

Mes Certifications

DATE	STATUT	SCORE PIX	CENTRE DE CERTIFICATION	
07/04/2022	✓ Certification obtenue	 768	Dane Versailles (Pix+Édu)	VOIR LES RÉSULTATS
16/01/2020	✓ Certification obtenue	 640	Université de Cergy-Pontoise	VOIR LES RÉSULTATS

Comment sont calculés les niveaux ?

- La certification est entièrement invalidée si vous réussissez moins de 50% des questions.
- Pour chaque compétence, cela dépend des réponses aux 3 questions posées (voir ci-contre).

Réussite aux 3 questions posées	Score global de l'ensemble	Niveau certifié
Zéro réponse correcte	-	compétence non certifiée
Une seule réponse correcte	-	compétence non certifiée
Deux réponses correctes	inférieur à 80 %	compétence certifiée au niveau testé -1
Deux réponses correctes	supérieur à 80 %	compétence certifiée au niveau testé
Trois réponses correctes	-	compétence certifiée au niveau testé

5. Organisation de la formation

Rappel du **calendrier**

TEMPS 1 : : S'autopositionner - Nov-Déc 2023

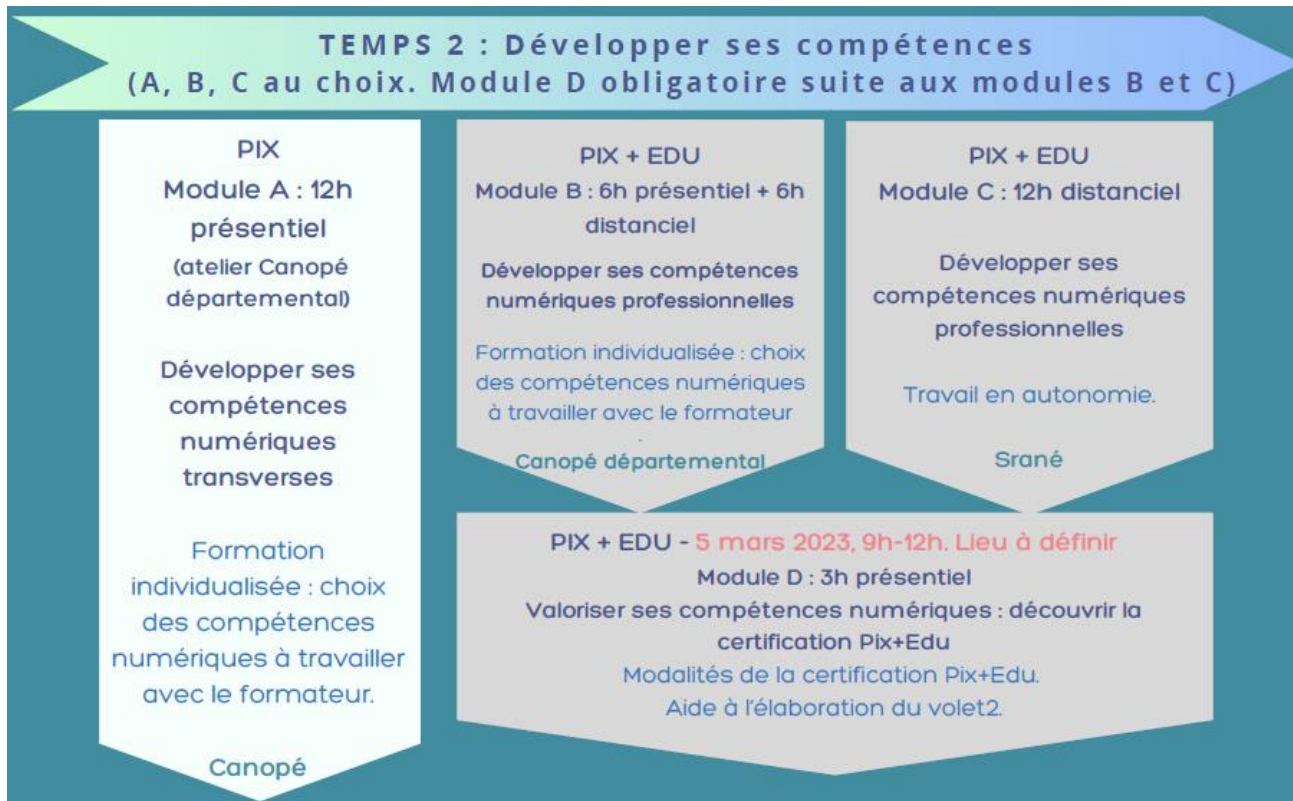
7 novembre 2023, 11h-12h - Module 1 : 1h synchrone - Découvrir le dispositif

Découverte de la plateforme Pix et des référentiels de compétences numériques. Présentation du déroulé du parcours. - Cécile Vassy (Srané)

Novembre-Décembre 2023 - Module 2 : 2h asynchrone - S'autopositionner

Réaliser un diagnostic de ses compétences numériques transverses et professionnelles.
Choix du type d'accompagnement souhaité pour la poursuite du parcours (module A, B ou C)

Rappel du calendrier



Rappel du calendrier

TEMPS 3 : Se certifier (optionnel)-Mars-Avril 2024

La certification Pix

(2h, présentiel. Atelier Canopé départemental)

Valoriser ses compétences numériques transverses par une certification Pix.

CANOPÉ

La certification Pix+Edu

(6h : 2h30 présentiel ou distanciel pour le volet 1 au choix + 4h en distanciel de travail personnel et/ou d'évaluation pour le volet 2)

Valoriser ses compétences numériques professionnelles par une certification Pix+Edu.

SRANÉ

Temps 1 : s'autopositionner

- 1. Parcours d'autopositionnement :

- ✓ Code parcours 2nd degré : **UQZWJT528**

- ✓ Code parcours 1^{er} degré : **YVEATM765**

- 2. Choix du type d'accompagnement :

<https://ppe.orion.education.fr/nouvelleaquitaine/itw/answer/s/FGcGHmZsz5/k/d0PPhCC>