ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Webinaire disciplinaire
Economie-gestion

Lundi 30 novembre 2020

Programme de la présentation générale

1. Le Cadre de référence des compétences numériques (CRCN)
2. Pix
3. Pix orga
4. La certification PIX
5. Ressources et contacts

ACADÉMIE DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

1 Le Cadre de Référence des compétences Numériques (CRCN)

Défini par décret du 30 août 2019

16 compétences partagées en 5 domaines

- **Information et données**
- **Communication et collaboration**
- **Création de contenus**
- **Protection et sécurité**
- **Environnement numérique**

Tout savoir sur le CRCN

ACADÉMIE DE VERSAILLES
Liberté Égalité Fraternité

Le cadre de référence des compétences numériques (CRCN)

Info/données	1.1 Mener une rechercher et une veille	1.3 Gérer des données	1/3 Traiter des données	
Com/collaboration	2.1 Interagir	2.2 Partager/publier	2.3 Collaborer	2.4 S'insérer dans le monde numérique
Création de contenus	3.1 Docs textuels	3.2 Docs multimédia	3.3 Adapter docs à leur finalité	3.4 Programmer
Protection/sécu	4.1 Sécuriser l'environnement informatique	4.1 Protéger données perso/Vie privée	4.2 Santé/Bien-être/Environnement	
Environnement numérique	5.1 résoudre des problèmes techniques	5.2 Construire un environnement numérique		

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

La certification des élèves

PIX est la plateforme utilisée pour travailler les compétences du CRCN

Il était prévu une certification obligatoire pour de nombreux élèves pour l'année 2021, mais en raison de la situation sanitaire, elle a été rendue facultative dans les lycées.

Résumé des dernières décisions :

- **la certification est désormais facultative pour tous les élèves scolarisés en lycée (3e Prépa-Pro, terminales, CAP, BTS, DCG, CPGE) ;**
- **la certification demeure possible pour tout ou partie des élèves, quel que soit leur niveau de classe ;**
- **même s'ils passent la certification en 2nde ou première, la certification restera obligatoire en 2022 pour les Terminales, 2eme année de CAP, BTS, DCG, CPGE ;**
- **il est possible de ne certifier que les élèves volontaires ;**
- **le calendrier de certification est élargi pour les lycées, qui peuvent organiser la certification entre le 11 janvier et le 28 mai 2021.**

Collèges : A ce jour, la certification demeure obligatoire pour les élèves de troisième.

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

2 PIX

Pix est une plateforme de service public. Tous les citoyens peuvent l'utiliser.

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

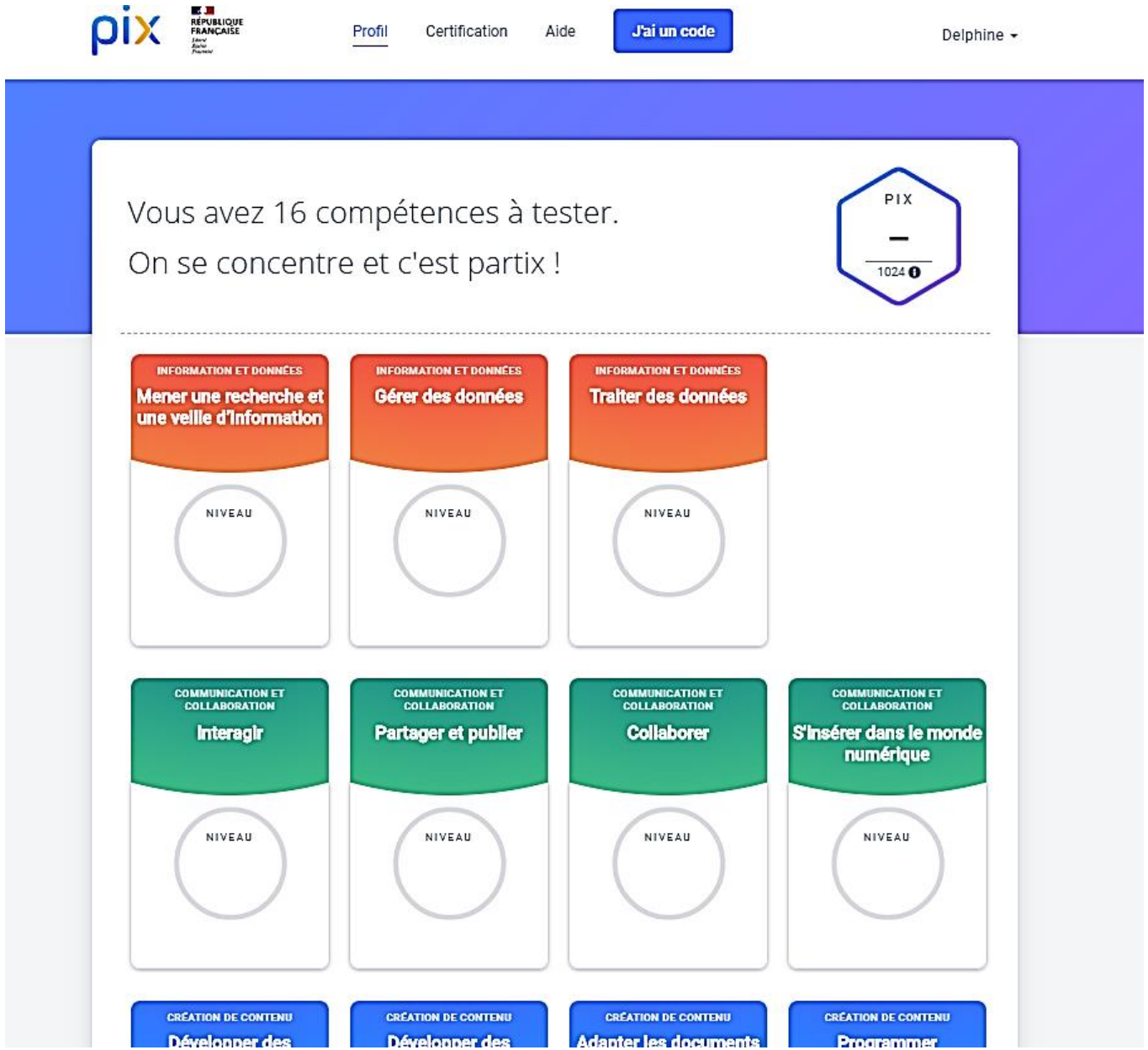
Ecran d’accueil élève

En se connectant, l’élève arrive sur son tableau de bord personnalisé.

Il retrouve :

- **Son nombre de PIX (score calculé en fonction des réponses)**
- **Les domaines et les compétences**
- **Le niveau qu’il a atteint pour chaque compétence.**

L’élève doit cliquer sur une compétence pour lancer un test de positionnement.



ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Positionnement sur une compétence

L'élève répond aux questions en utilisant toutes les ressources qu'il veut.

Le test démarre par des questions faciles puis le niveau de difficulté s'adapte en fonction des réponses des élèves.

Les questions sont mises à jour régulièrement par les développeurs de PIX.

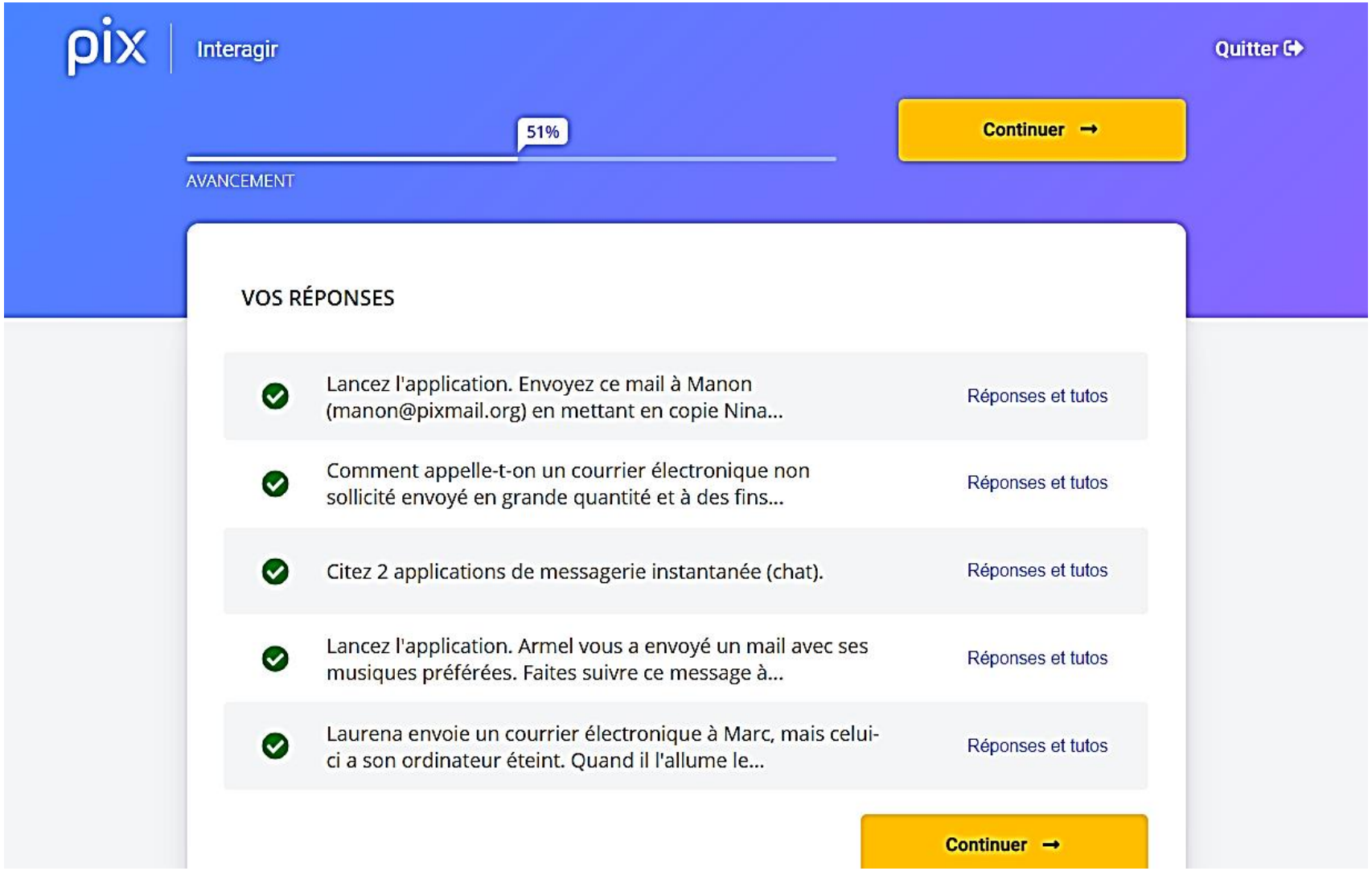
ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Bilan intermédiaire

Toutes les 5 questions, un bilan des réponses est proposé à l'élève.

S'il le souhaite, il peut consulter les réponses aux questions qu'il a passées.

Il a également des tutoriels à sa disposition.



ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Positionnement final sur chaque compétence

PIX détermine le niveau de l'élève sur une compétence lorsque toutes les questions correspondantes ont été posées.

Le niveau 5 est le niveau maximal accessible sur PIX (sur les 8 niveaux définis dans le CRCN). Les questions adaptées aux niveaux supérieurs ne sont pas encore disponibles.

Un élève peut se repositionner sur une compétence déjà testée après quelques jours d'attente.

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

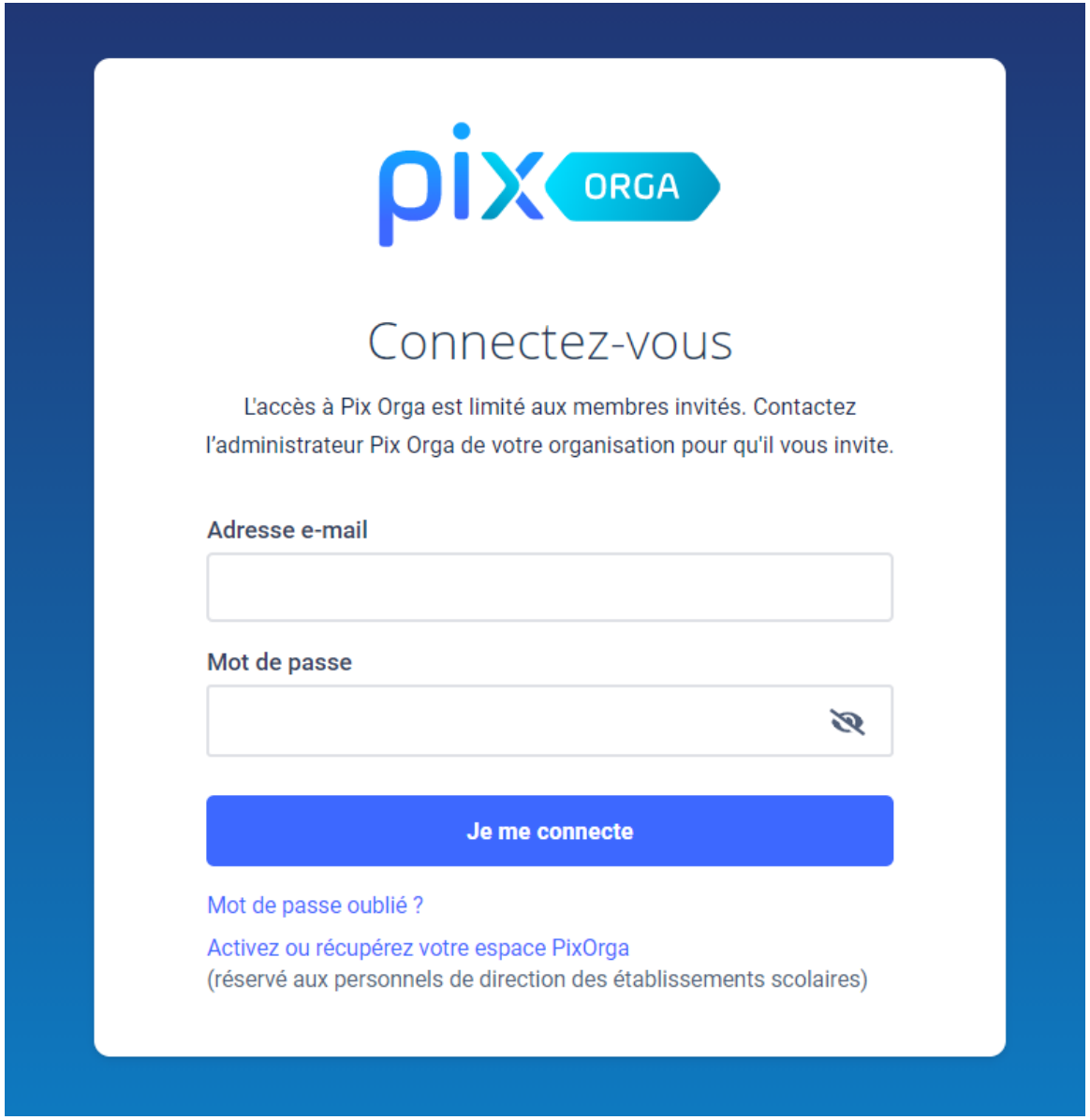
3 PIX Orga

PIX Orga est la plateforme de supervision du travail des élèves.

Uniquement accessible aux enseignants, sur invitation du référent PIX de l'établissement

Pix Orga est l'espace de lancement des campagnes

Etablissements dotés d'un ENT : Pix orga n'est pas intégré au GAR de l'établissement



ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

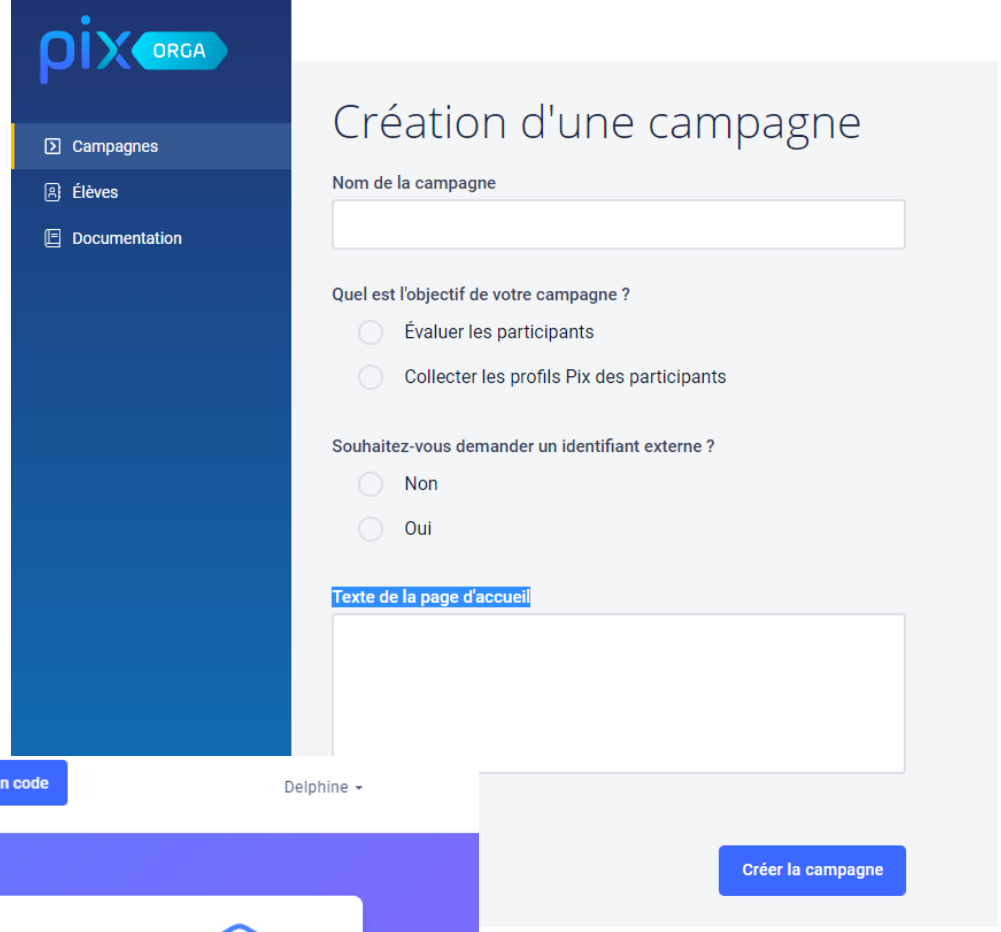
Création des campagnes

Un professeur membre de PIX Orga peut créer des « campagnes ».

Il existe des campagnes de type compétence et des campagnes de type parcours. Des parcours disciplinaires sont intégrés à la plateforme.

Quand une campagne est lancée sur Pix Orga, un code de parcours est généré. L'élève saisit son code de parcours dans la section « J'ai un code ».

Le professeur suit alors les élèves.



ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

DANE : test des parcours PIX

La DANE offre aux enseignants, sur son site internet, la faculté de tester certains parcours PIX, en proposant un code de test.

Notons l'existence d'un parcours SDGN et d'un parcours général de Terminale, qui peuvent être utiles pour nos élèves

Informations »

Sciences de gestion et numérique - 1ère STMG	BZUANU555	Parcours multi-compétences évaluant les composantes "numériques" du programme de Sciences de gestion et numérique. **10 compétences testées** : • Mener une recherche et une veille d'information • Gérer des données • Traiter des données • Partager et publier • Collaborer • S'insérer dans le monde numérique • Développer des documents textuels • Développer des documents multimedia	47	environ 90 min

Informations »

Parcours de rentrée Tle	CNDYGA152	Parcours multi-compétences permettant la découverte de l'univers Pix et un 1er positionnement sur au moins 8 compétences : 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.4. **12 compétences testées** : • Mener une recherche et une veille d'information • Gérer des données • Traiter des données • Interagir • Partager et publier • S'insérer dans le monde numérique • Développer des documents textuels • Développer des documents multimedia • Adapter les documents à leur finalité • Programmer • Sécuriser l'environnement numérique • Protéger les données personnelles et la vie privée	42	environ 1h25

Test des parcours PIX

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

4 La certification Pix

Lorsqu'un élève s'est positionné sur les 5 compétences et qu'il a atteint, pour chacune, au moins le niveau 1, il peut passer la certification PIX.

L'objectif de la certification est d'attester que le niveau réel de l'élève correspond bien au niveau qu'il a atteint sur son profil PIX.

Les questions posées lors de la certification correspondent aux questions auxquelles l'élève a déjà correctement répondu.

Il faut donc conseiller aux élèves de ne pas chercher à améliorer artificiellement leur profil PIX en se faisant aider ou en cherchant des réponses sur Internet, lorsqu'ils travaillent sur leur profil PIX.

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

5 Ressources et contacts

Pour toute question, contacter en priorité le référent PIX de votre établissement.

La DANE organise des formations pour les référents PIX ainsi que des webinaires d'information

dane
académie de Versailles

Le site du CREG propose un article de synthèse sur la certification PIX ainsi que des liens vers différentes ressources

CREG