

Présentation de

CRCN

pix

pix ORGA

pix CERTIF

Version du 31 octobre 2022

SOMMAIRE

1. Le CRCN
2. Pix
3. Pix Orga
4. Pix Certif
5. Ressources, contacts



1

LE CRCN



LE CADRE DE RÉFÉRENCE DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Définition du CRCN : décret 30 août 2019

Basé sur un modèle européen : Digcomp

16 compétences partagées en 5 domaines (à droite)

Pix est la plateforme utilisée pour
travailler les compétences du CRCN

INFORMATION ET
DONNÉES

COMMUNICATION ET
COLLABORATION

CRÉATIONS DE
CONTENUS

PROTECTION ET
SÉCURITÉ

ENVIRONNEMENT
NUMÉRIQUE



DOMAINE 1

- 1.1 MENER UNE RECHERCHE ET UNE VEILLE D'INFORMATION
- 1.2 GÉRER DES DONNÉES
- 1.3 TRAITER DES DONNÉES

DOMAINE 2

- 2.1 INTÉRAGIR
- 2.2 PARTAGER ET PUBLIER
- 2.3 COLLABORER
- 2.4 S'INSÉRER DANS LE MONDE NUMÉRIQUE

DOMAINE 3

- 3.1 DÉVELOPPER DES DOCUMENTS TEXTUELS
- 3.2 DÉVELOPPER DES DOCUMENTS MULTIMÉDIAS
- 3.3 ADAPTER LES DOCUMENTS À LEUR FINALITÉ
- 3.4 PROGRAMMER

DOMAINE 4

- 4.1 SÉCURISER L'ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE
- 4.2 PROTÉGER LES DONNÉES PERSONNELLES ET LA VIE PRIVÉE
- 4.3 PROTÉGER LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET L'ENVIRONNEMENT

DOMAINE 5

- 5.1 RÉSOUDRE DES PROBLÈMES TECHNIQUES
- 5.2 CONSTRUIRE UN ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE



8 niveaux de maîtrise des compétences

Novice

Indépendant

Avancé

Expert

Niveau 1



Niveau 3



Niveau 5



Niveau 7



Niveau 2



Niveau 4



Niveau 6



Niveau 8



Eduscol : grille de maîtrise



Eduscol : analyse des niveaux

CES 2 NIVEAUX NE PEUVENT PAS ENCORE
ÊTRE TRAVAILLÉS ET ATTEINTS SUR PIX :
QUESTIONS EN COURS D'ÉLABORATION.



CERTIFICATION DES ÉLÈVES

Depuis l'année scolaire 2021-2022, obligation de certification de tous les élèves :

- en fin de cycle 4
- en fin de cycle terminal (LGT et LP)
- de CAP (lors de l'année d'obtention)
- étudiants de formations dispensées en lycée



En savoir + : Eduscol



En savoir + : Education.gouv.fr

Remplace le Bzi et le Czi

Cycle 3 : expérimentation sur la plateforme Pix en 6e en 2022-2023.

Sinon, les compétences numériques des élèves sont évaluées dans le cadre du socle commun de connaissances, de compétences et de culture conformément au livret scolaire unique (LSU).



2

pix



pix

www.pix.fr

PIX est une plateforme de service public.

N'importe quel citoyen peut l'utiliser.

Cultivez vos compétences numériques

Pix est le service public en ligne pour évaluer, développer et certifier ses compétences numériques.

Je m'inscris gratuitement

Voir la vidéo



Testez-vous gratuitement

Créez votre compte personnel et améliorez votre niveau de maîtrise grâce à des exercices pratiques et ludiques.



Progresser à votre rythme

Développez des compétences numériques fondamentales pour votre vie personnelle, professionnelle et citoyenne.



Valorisez vos compétences

Passez la Certification Pix (éligible au CPF) et valorisez vos compétences numériques sur votre CV.



PRÉSENTATION DE PIX

A video player interface with a large cyan play button in the center. At the bottom, there is a progress bar and control icons including play, volume, and full screen. The time displayed is 00:00 / 01:46.



Voir la vidéo

Voir aussi : La certification PIX expliquée aux parents et aux élèves
Vidéo réalisée par la DANE de Versailles 



ÉCRAN D'ACCUEIL

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

PIX
638
1024

INFORMATION ET DONNÉES			INFORMATION ET DONNÉES			INFORMATION ET DONNÉES									
Mener une recherche et une veille d'information			Gérer des données			Traiter des données									
NIVEAU 5			NIVEAU 5			NIVEAU 5									
BRAVO !			BRAVO !			BRAVO !									
COMMUNICATION ET COLLABORATION				COMMUNICATION ET COLLABORATION				COMMUNICATION ET COLLABORATION							
Interagir				Partager et publier				Collaborer				S'insérer dans le monde numérique			
CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU		CRÉATION DE CONTENU	
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		Protéger la santé, le bien-être et l'environnement		Résoudre des problèmes techniques	
NIVEAU		NIVEAU 5		NIVEAU 5		NIVEAU 5		NIVEAU 5		NIVEAU 5		NIVEAU 5		NIVEAU 5	

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

Il retrouve notamment :

- son nombre de PIX : score calculé en fonction des réponses,
- les domaines (rangés par lignes) et les compétences qui les constituent,
- le niveau atteint pour chaque compétence.

Il clique sur une compétence pour lancer le test de positionnement.



Prêt à relever les défis Pix ?

Mener une recherche et une veille d'information

Qui a modifié [cette page Wikipédia](#) le 12/03/2017 ?

NIVEAU
5

Interagir

NIVEAU
2

Parmi ces courriers électroniques, trouvez le message publicitaire indésirable.

Développer des documents réactualisés

Placez les 2 images côte à côte et donnez-leur la même hauteur.

NIVEAU
3

Protéger les données personnelles et la vie privée

NIVEAU
4

Dans quel pays est située l'adresse IP 77.87.229.22 ?

Résoudre des problèmes techniques

Quel moyen permet de connecter un ordinateur à Internet ?

NIVEAU
1

POSITIONNEMENT SUR UNE COMPÉTENCE

- L'élève répond aux questions en utilisant toutes les ressources qu'il veut : sites internet, vidéos, tutoriels...
- Le niveau de difficulté du test s'adapte en fonction des réponses de l'élève.
- Chaque question existe avec plusieurs "jeux" de valeurs.
- Les questions proposées sont mises à jour régulièrement : les développeurs de PIX actualisent en permanence les questions afin qu'elles répondent à la réalité du moment.
- L'élève peut s'arrêter dans le travail d'une compétence et poursuivre ultérieurement sans perdre ce qu'il a fait.



pix

Résoudre des problèmes techniques

Quitter

35%

Continuer mon parcours →

AVANCEMENT DU PARCOURS

vos réponses



Réponses et tutos



Réponses et tutos



Réponses et tutos



Réponses et tutos



Réponses et tutos

Continuer mon parcours →

BILAN INTERMÉDIAIRE

- Toutes les 5 questions, un bilan des réponses est proposé à l'élève.
- S'il le souhaite, il peut consulter des tutoriels pour l'aider à progresser.

Liste de tutoriels pour progresser sur PIX réalisée par l'ambassadeur PIX de Guyane

500 TUTOS
POUR CARTONNER
SUR PIX



The screenshot shows the Pix platform interface. At the top, there is a navigation bar with the Pix logo, the French Republic logo, and links for 'Profil', 'Certification', and 'Aide'. A blue button labeled 'J'ai un code' is also present. The main content area features a large blue banner with a yellow star and the text 'Félicitations !'. Below this, it states 'Vous avez atteint Niveau 5' and 'Vous avez 40 pix'. A 'Retour Profil' link is visible on the left. The bottom section is titled 'ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE' and 'Résoudre des problèmes techniques'. It includes a description of the skill and a circular progress indicator showing 'NIVEAU 5' and 'PIX 40'. A note below the indicator says 'Remise à zéro disponible dans 4 jours'.

POSITIONNEMENT FINAL SUR LA COMPÉTENCE

- Lorsque toutes les questions d'une compétence ont été posées, Pix détermine le niveau de l'élève (de 1 à 6).
- A ce jour, le niveau 6 est le niveau maximal accessible sur Pix (sur les 8 niveaux définis dans le CRCN). Les questions adaptées à ces niveaux arriveront ultérieurement.
- Un élève peut se positionner à nouveau sur une compétence déjà testée après 4 jours.



TEST DE DÉCOUVERTE DE PIX



9 acquis testés :

Compétences :

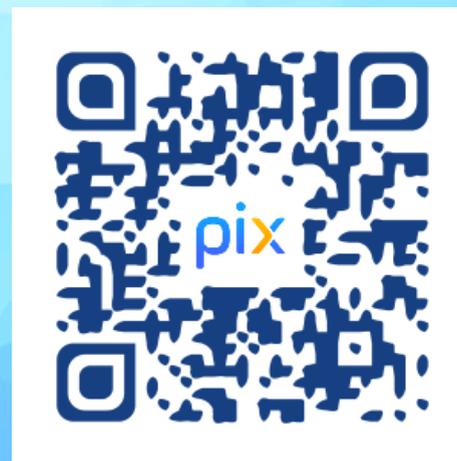
- Mener une recherche d'information (niv 1, 4 et 6)
- Développer des documents textuels (niv 2)
- Partager et publier (niv 3)
- Protéger les données personnelles et la vie privée (niv 3)
- Développer des documents textuels (niv 4)
- Traiter des données (niv 5)
- Programmer (niv 5)

DÉCOUVERTE PIX : SMARTPHONE/TABLETTES

6 acquis testés :

Compétences :

- Mener une recherche d'information (niv 1)
- Développer des documents multimédia (niv1)
- Développer des documents textuels (niv 2)
- Partager et publier (niv3)
- Traiter des données (niv3)
- Protéger les données personnelles et la vie privée (niv 4)





3

pix ORGA



PIX ORGA ?

<https://orga.pix.fr>

Plateforme de supervision et
d'accompagnement du travail des élèves

Espace de conception de campagnes



Uniquement accessible aux enseignants
N'est pas intégrée au GAR d'un ENT

Guide d'utilisation pour les enseignants



Format Genially



Format PDF



Connectez-vous

L'accès à Pix Orga est limité aux membres invités. Contactez
l'administrateur Pix Orga de votre organisation pour qu'il vous invite.

Tous les champs sont obligatoires.

Adresse e-mail

Mot de passe

Je me connecte

[Mot de passe oublié ?](#)

[Activez ou récupérez votre espace Pix Orga](#)

(Réservé aux personnels de direction des établissements scolaires
publics et privés sous contrat.)



LIEN D'ACTIVATION

Activation une seule fois : ensuite, l'administrateur ajoute d'autres comptes administrateurs

Si l'établissement n'a plus de personnel administrateur, il est possible d'obtenir un nouvel accès administrateur en complétant le formulaire accessible au lien suivant.

Cela enverra un mail d'invitation pour rejoindre Pix Orga sur l'adresse `ce.XXX@ac-grenoble.fr`

<https://orga.pix.fr/demande-administration-sco>



Activez ou récupérez votre espace

A l'attention des personnels de direction.

Saisissez ces informations pour recevoir un lien d'activation à l'adresse e-mail de votre établissement et devenir administrateur de l'espace Pix Orga.

Tous les champs sont obligatoires.

UAI/RNE de l'établissement

Votre prénom

Votre nom

Envoyer

Les informations recueillies sur ce formulaire sont enregistrées dans un fichier informatisé par Pix pour permettre à votre établissement scolaire d'accéder à son espace Pix Orga. Elles sont conservées pendant un an. Elles sont destinées à Pix et ne sont pas communiquées à des tiers en dehors d'un envoi par mail à l'adresse électronique du chef de l'établissement dont vous avez saisi l'identifiant UAI/RNE. 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

[← Revenir à la page de connexion](#)



Nom de la campagne

Quel est l'objectif de votre campagne ?

- Évaluer les participants
- Collecter les profils Pix des participants

Que souhaitez-vous tester ?

- [CLG] Histoire Géographie EMC - Cycle 4
- [CLG] Information et données - Socle commun
- [CLG] Langues Vivantes - Cycle 4
- [CLG] Maths - Cycle 4
- [CLG] Physique Chimie - Cycle 4
- [CLG] Protection et sécurité - Socle commun
- [CLG] SVT - Cycle 4
- [CLG] Socle commun - Global
- [CLG] Technologie - Cycle 4
- [CLG] Éducation musicale 1 - cycle 4
- [CLG] Éducation musicale 2 - cycle 4
- [LGT] EMI - Lycée
- 1.1 Mener une recherche et une veille d'information
- 1.2 Gérer des données
- 1.3 Traiter des données
- 2.1 Interagir
- 2.2 Partager et publier
- 2.3 Collaborer
- 2.4 S'insérer dans le monde numérique
- 3.1 Développer des documents textuels

Annuler

Créer la campagne

PARCOURS DANS PIX ORGA

- Un "**parcours**" est un ensemble de questions regroupées sous une même thématique
- Il existe des parcours disciplinaires, transversaux...
- Un parcours s'appuie des extraits de compétences appelés "**sujets**"
- Pour connaître le contenu des parcours (les sujets) :



Référentiel et contenu des parcours Pix

- Pour tester les parcours en tant qu'enseignant :



CAMPAGNE POUR UN ÉLÈVE

N'importe quel membre de PIX Orga peut créer des "**campagnes**".

Une campagne possède un code d'accès à donner aux élèves (comme sur Kahoot, Quizizz...)

Évaluer les participants

Une **campagne évaluative** est un devoir virtuel :

- qui fait travailler les élèves sur **un parcours**,
- qui permet de suivre et d'accompagner les élèves dans la réalisation du parcours associé,
- et qui ne peut être réalisée qu'une seule fois (dès lors que l'élève a envoyé ses résultats).

* Quel est l'objectif de votre campagne ?

- Évaluer les participants
 Collecter les profils Pix des participants

* Que souhaitez-vous tester ?

Filtrer la recherche :

Disciplinaires

Les 16 compétences

Parcours sur-mesure

Thématiques

Autres

Rechercher par nom

[CLG] Technologie - cycle 4
[CLG] SVT - cycle 4
[LP] Sciences - 2nde LP

Collecter les profils

Une campagne "collecte des profils" est une campagne spéciale ne contenant aucune question mais permettant d'obtenir une vision globale du profil Pix de l'élève à un instant donné, et notamment savoir si un élève est certifiable ou non.

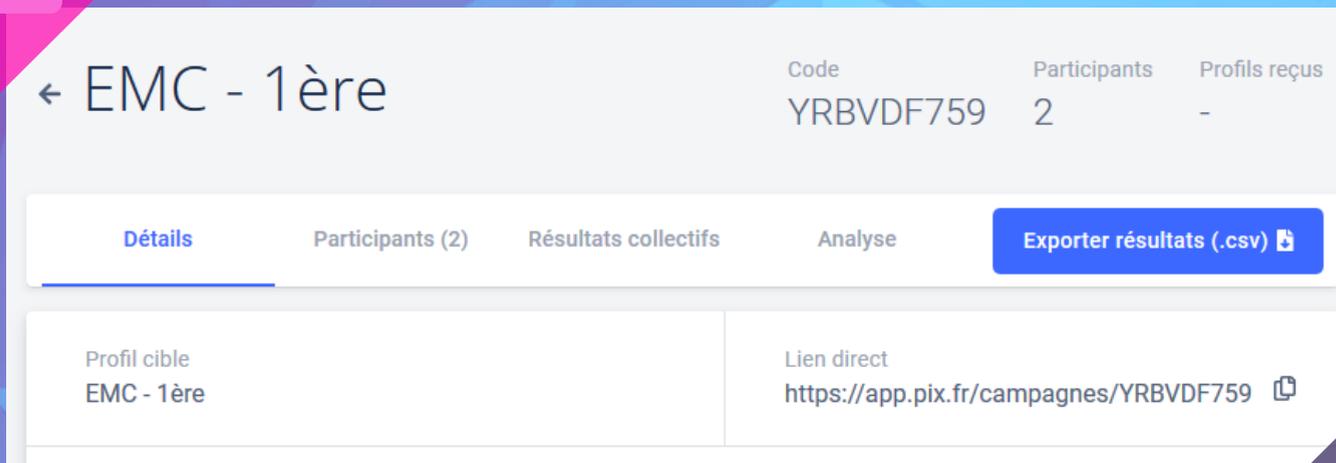
Ce type de campagne possède une autre particularité : le code peut être utilisé autant de fois que l'on veut si la fonction "envoi multiple" est activée (choix par défaut).

* Quel est l'objectif de votre campagne ?

- Évaluer les participants
 Collecter les profils Pix des participants

* Souhaitez-vous permettre aux participants d'envoyer plusieurs fois leur profil ?

- Oui
 Non



← EMC - 1ère

Code	Participants	Profils reçus
YRBVDF759	2	-

Détails Participants (2) Résultats collectifs Analyse Exporter résultats (.csv) 📄

Profil cible
EMC - 1ère

Lien direct
<https://app.pix.fr/campagnes/YRBVDF759> 📄



pix  Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Profil Certification Aide J'ai un code

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

PIX
638
1024 ⓘ

INFORMATION ET DONNÉES

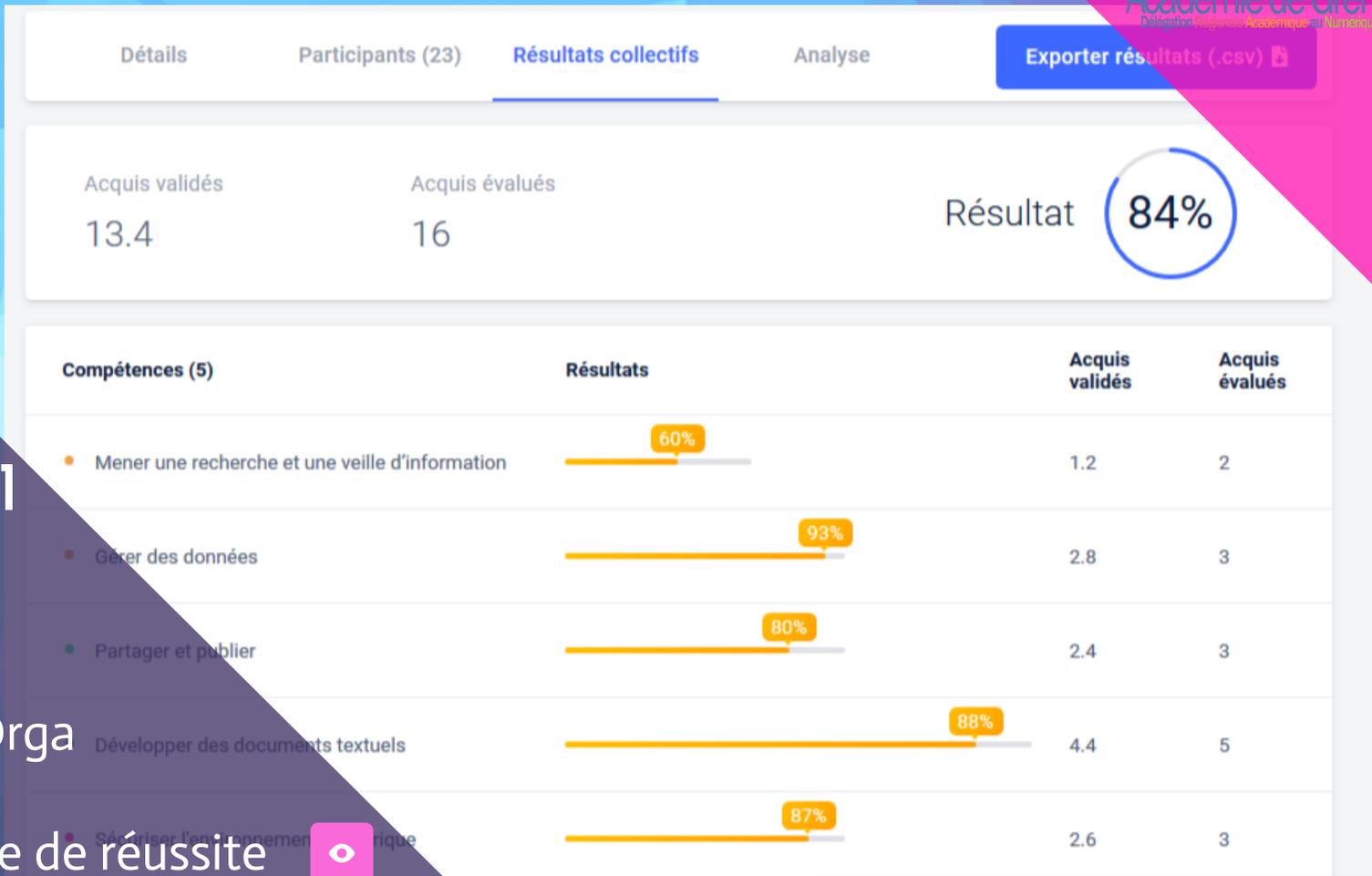
- Mener une recherche et une veille d'information
- Gérer des données
- Traiter des données

UTILISATION D'UNE CAMPAGNE

- Lorsqu'une campagne est lancée sur PIX Orga, un code de parcours est généré.
- L'élève saisit ce code de parcours sur son compte PIX dans la section "J'ai un code".
- Le professeur suit alors l'avancée des élève.
- Lorsque le parcours est terminé, les résultats de l'élève enrichissent son profil PIX.

Découvrir Pix Orga de A à Z

 avec ENT  sans ENT



ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DES ÉLÈVES

Utilisation de la plateforme PIX Orga

Choix d'un parcours : pourcentage de réussite



Suggestions de points à renforcer : vue "Résultats collectifs" et "Analyse"



4

pix CERTIF



PIX CERTIF

<https://certif.pix.fr>

Plateforme qui permet de créer des sessions de certification pour les administrateurs de Pix Orga (*Pix Orga : ce n'est pas une erreur*)

Plateforme qui permet de superviser les sessions des certifications pour les surveillants des salles

Kit de certification

Pour tout savoir sur l'organisation de la certification



Connectez-vous

L'accès à Pix Certif est limité aux centres de certification Pix.

Adresse e-mail

Mot de passe

Je me connecte

[Mot de passe oublié ?](#)

Sessions de certification

[Créer une session +](#)

ID session	Nom de session	Nom du site	Salle	Date	Heure	Surveillant	Statut
208	Session-2 Classe 3e1	Lycée Jean-Baptiste Lulli	202	14/02/2019	15:30	Daniel Lastnamelong	Créée
207	Session-1 Classe 3e2	Lycée Jean-Baptiste Lulli	210	09/09/2018	09:30	Jacky	Créée
206	Session-1 Classe 3e3	Lycée Jean-Baptiste Lulli	124	26/11/2018	08:45	Michel	Créée
205	Session-1 Classe 3e4	Lycée Jean-Baptiste Lulli	402	14/12/2020	13:30	Christian	À finaliser

TABLEAU DE BORD

Vue d'ensemble des différentes sessions créées avec leur état :

- Créée : avant l'heure défini pour la session de certification
- A finaliser : après la certification, pour faire remonter différentes informations



CRÉATION D'UNE SESSION

Compléter tous les champs :

Nom du site : nom de l'établissement

Nom de la salle

Nom de la session : nom de la classe par exemple

Date : de la certification pour ce groupe

Heure de début : de la session

Nom du surveillant : NOM + Prénom de chaque surveillant

Il est possible de modifier ces informations tant que la session n'a pas eu lieu !

Création d'une session

Nom du site

Nom de la salle

Nom de la session (facultatif)

Date

Heure de début

Nom du surveillant :

Observation (facultatif)

Annuler

Créer la session



← Session 208

Classe de 3e5

Date

30 / 12 / 2020

Heure de début (heure locale)

14:00

Détails

Candidats

ID session	Nom du site	Salle	Surveillant	Code d'accès
208	Collège Jean Ferrat	INF 1	GAUNARD Emmanuel	675GTF5

Description

Modifier

CODES D'ACCÈS

- Trois codes seront indispensables pour faire démarrer la session :
- le numéro de la session : sur l'exemple "208"
 - le code surveillant : absent sur l'image
 - le code d'accès : sur l'exemple "67GTF5"

Sans ces codes, les élèves ne peuvent pas démarrer la certification.

← Session 208

Classe de 3e5

Date

14 / 02 / 2021

Heure de début (heure locale)

14:30

Détails

Candidats



Ajoutez une liste d'élèves et c'est partix !

Ajouter des candidats

AJOUTER DES ÉLÈVES

Ajouter des candidats

Filtrer

Q 3

3e1

3e2

3e3

3e4

3e5

3e6

Date de naissance

20/05/1997

12/04/1997

24/02/1998

3e1

Tyler

John

06/06/1997

Après avoir cliqué sur l'onglet "Candidats", on ajoute l'ensemble des élèves qui participeront à la certification grâce au bouton "Ajouter des candidats".

On peut alors filtrer par classe et ajouter les élèves qui participeront à cette session. Il est possible d'ajouter/retirer des élèves tant que la session n'a pas eu lieu.

Attention : la liste d'élèves s'appuie sur celle de Pix Orga (import SIECLE à jour)



← Session 208

Télécharger le PV

Classe de 3e5

Date

14/02/2021

Heure de début (heure locale)

14:30

Détails

Candidats

Liste des élèves (6)

Ajouter des élèves

Nom	Prénom	Date de naissance	Commune de naissance	Departement de naissance	Pays de naissance	Temps majoré (%)
Jefferson	Thomas	20/05/1997	Besançon	Doubs	France	
Washington	George	20/05/1997	Bourg-en-bresse	Ain	France	
Monroe	James	20/05/1997	Hérault	Montpellier	France	
Tyler	John	20/05/1997	Valence	Drôme	France	
Jackson	Andrew	20/05/1997	Évreux	Eure	France	
Abraham	Lincoln	20/05/1997	Chartres	Eure-et-loir	France	



6 élèves ajoutés à la session



FEUILLE D'ÉMARGEMENT

Une fois les élèves ajoutés, il reste à télécharger la feuille d'émargement ainsi que le PV de session.

Ce document est à imprimer et à utiliser pendant la certification avec le PV d'incident et le PV de fraudes (voir kit de certification).



5

Ressources, contacts



RESSOURCES, CONTACTS



INFORMATIONS ET PROCÉDURES TECHNIQUES :

PIX DRANE ACADÉMIE DE GRENOBLE



DOCUMENTATION PIX



EDUSCOL CRCN



QUESTIONS PÉDAGOGIQUES :

LISTE DE DIFFUSION PIX



Liste de diffusion (mails) académique
Inscription avec adresse académique uniquement

COMMUNAUTÉ PIX



Forum officiel géré par PIX ouvert à tous

QUESTIONS TECHNIQUES :

ASSISTANCE PIX : FAQ & TICKETS

SUPPORT PIX DE L'ACADÉMIE



EMMANUEL GAUNARD

Chargé de projet Pix

Ambassadeur Pix de l'académie



CRÉDITS

CONÇU PAR L'AMBASSADEUR PIX GRENOBLE

Emmanuel Gaunard

