

### Évaluer les compétences numériques disciplinaires en utilisant Pix Orga

7 mai 2020

Éric Peclet



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



François-Xavier Maisier

POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE





# **DIX** Qu'est-ce que PIX?



Pix est un service public en ligne

- d'évaluation
- de développement
- o de certification

des compétences numériques.



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE







# **DIX** Qu'est-ce que PIX?





A la rentrée 2020, la certification Pix remplace le B2i et sera obligatoire en 3<sup>ème</sup> et en Terminale.

L'élève passera la certification dans son établissement afin de valider la sincérité du profil obtenu lors des positionnements sur le site.

(nécessité d'avoir le niveau 1 sur au moins 5 compétences)



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE







# DIX Compétences numériques ?

POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE

Construit sur des sources européennes et nationales :



le cadre de référence DIGCOMP



le socle commun



les programmes scolaires

éduscol le cadre de référence des compétences numériques



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE









# Présentation des 5 domaines

### 5 domaines - 16 compétences sur 8 niveaux, de débutant à expert



### 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



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE









RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE







## Pour l'établissement



Sur Pix Orga, les enseignants peuvent :

- Créer, paramétrer et suivre une campagne de test (à partir des compétences par discipline, du socle commun ...)
- Visualiser les résultats des élèves
- Mesurer la progression des élèves individuellement et collectivement
- Avoir accès aux points à travailler par les élèves pour progresser



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE







### Création d'une campagne

<b>PIX</b> ORGA	*
PIX	Cré
Campagnes	CIC
Équipe	Nom de
Élèves	
	Que sou
	Si vous s
	Souhait
	Titre du
	Texte d
-	Annu

Création d'une campagne	
Nom de la campagne	
Que souhaitez-vous tester ?	
,	
Si vous souhaitez avoir plus d'information, consultez la documentation correspondante.	
Souhaitez-vous demander un identifiant ?  Non	
Oui	
Titre du parcours	
Texte de la page d'accueil	
Annuler Créer la campagne	

### Pour tester:

- un compétence
- un parcours disciplinaire
  - Le socle commun

POUR L'ÉCOLE



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

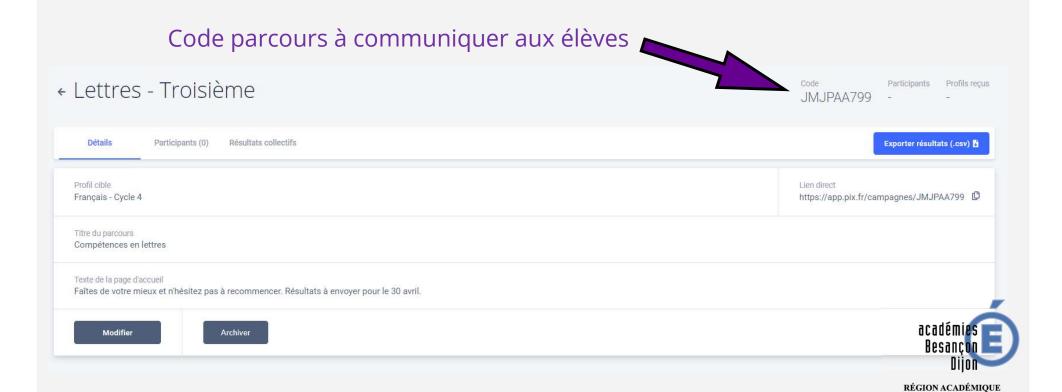
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE







### Création d'une campagne







BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE

POUR L'ÉCOLE



### Création d'une campag

- Les 16 compétences
- Des parcours pluri-compétences : Parcours découverte, EMI, 5 parcours socle commun
- Des parcours disciplinaires pour le collège, le lycée général et technologique et le lycée professionnel :

arts plastiques, biotechologies, mathématiques, physique-chimie, SNT (1 parcours par thème), technologie, français, langues vivantes, histoiregéographie-EMC, enseignement scientifique, EMC, humanités ...



académies

**POUR L'ÉCOLE** 

DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,

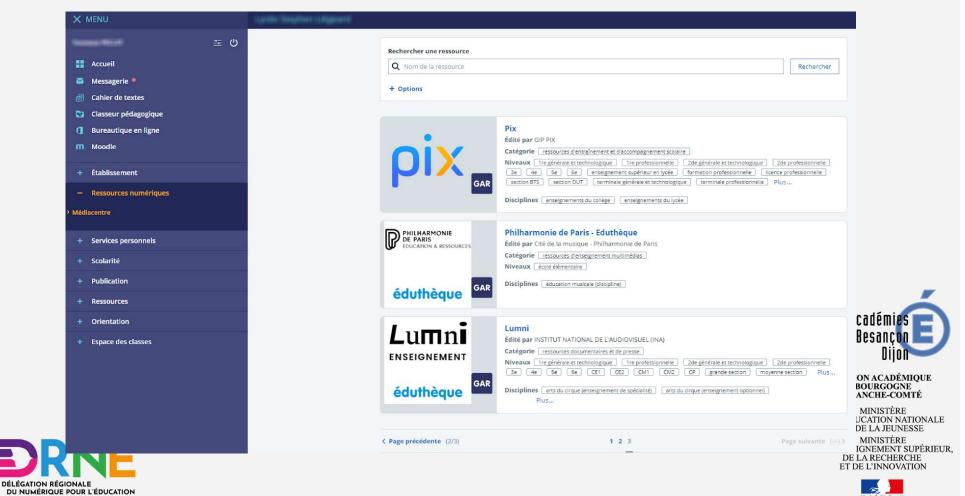






### POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE

L'élève se connecte à ECLAT-BFC puis accède au Médiacentre.





# Pour l'élève

Il sélectionne la ressource Pix.

A sa première connexion, un compte est automatiquement créé (après vérification de sa date de naissance).

•	Pix Édité par GIP PIX
	Catégorie ressources d'entraînement et d'accompagnement scolaire
	Niveaux 1re générale et technologique 1re professionnelle 2de générale et technologique 2de professionnelle 3e 4e 5e 6e enseignement supérieur en lycée formation professionnelle licence professionnelle
GAR	
	Disciplines enseignements du collège enseignements du lycée



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE







# Pour l'élève

L'élève rentre le code parcours.





RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE









### Durant un parcours ou en autonomie, l'élève peut :

- Chercher sur internet
- Prendre le temps nécessaire pour répondre (sauf chronomètre)
- Progresser en suivant les tutoriels (toutes les 5 questions)
- S'interrompre et reprendre plus tard



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE

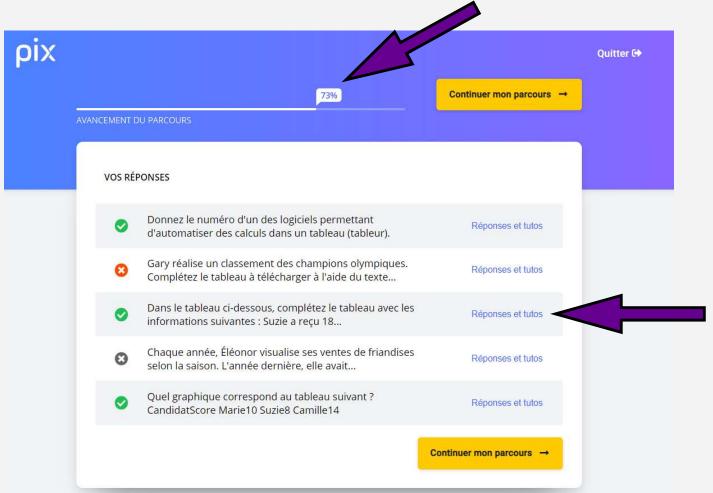








# Toutes les 5 questions avec des tutoriels et une barre de progression





RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE









ous n'avez pas la bonne réponse	
Gary réalise un classement des champions olymp	ilques.
Complétez le tableau à télécharger à l'aide du text	e suivent.
La kayakiste française Émilie Fer a remporté Londres en 2012. Elle a devancé l'australien l'argent.	
Chou	
EJ LIVRE	
Pour réussir la p	rochaine fois
Avez-vous fait attention à ne pas faire important de ne pas introduire d'erre	
Comment saisir du texte dans Excel ?	
Par coursinfo.fr • Page • 2 minutes	lle nouvent être
☐ Enregistrer	Ils peuvent être
	enregistrés pour êt
Maîtriser les fondamentaux d'Excel	
Par Open Classrooms • Page • 3 minutes	consultés plus tard

Des indices et tutoriels permettent de progresser



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE







# OiX Pour l'élève

A la fin d'un parcours, l'élève visualise ses résultats et les envoie à son enseignant.

Tant que l'élève n'a pas envoyé ses résultats, ils ne s'affichent pas dans Pix Orga





MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE





# Pour l'élève

4 jours après avoir réalisé un parcours :

Il est possible d'améliorer ses résultats en "retentant" le même parcours.

Seules les épreuves échouées précédemment seront proposées.

Vous maît des compéte	
Envoyez vos résultats à l'org qu'il puisse vou	ganisateur du parcours pour s accompagner.
J'ENVOIE ME	S RÉSULTATS
Envie d'améliorer vos résultats ? Vous pouvez retenter certaines question	Je retente
Vos résultats détaillés	58%
Compétences testées	Résultats
Mener une recherche et une veille d'information	58%
	s auxquelles vous aviez répondu ne vous ont pas été posées d



DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE







## Pour l'établissement



Sur Pix Orga, on peut suivre l'avancé des élèves

← Lettres - Troisième			Code JMJPAA799	Participants 2	Profils reçus
Détails Participants (2) Résultats collectifs Analyse				Exporter résult	ats (.csv) 🖁
Nom	Prénom	Résultats			
Turing	Alan	■ En cours de test			
Clarke	Joan	En attente			
Voir 10 v				Page:	émies





RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE





## Pour l'établissement



À la fin de la campagne, l'onglet « Analyse » permet de retrouver les sujet à travailler

	Détails	Participants	Résultats collectifs	Analyse	Exporter résultats (.csv)
En for		on de sujets à tra tiel testé et des résultats		ommande ces sujets à	travailler, classés par degré de
Sı	ijets				Pertinence
•	Copier / coller de Traiter des donnée				•••
•	Recherche avano Mener une recherc	<b>cée sur le web</b> the et une veille d'information			•••
0	Paramètres de c S'insérer dans le m				••
•	Outils de traitem Développer des do				••
•	Licence d'un doc Adapter les docum				•



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE







### Merci pour votre attention!

### Avez-vous des questions





RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE

DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE











# Retrouvez plus d'informations

La page Pix de la DRNE : https://drne.region-academique-bourgogne-franche-comte.fr/pix/

Un espace d'échange en ligne: <a href="https://communaute.pix.fr">https://communaute.pix.fr</a>



Une Foire aux questions et un support : <a href="https://support.pix.fr/">https://support.pix.fr/</a>



**RÉGION ACADÉMIQUE** BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE







