

Developing digital skills of TVET learners with Pix

Launch of the UNESCO strategy for TVET 2022-2029

October, 26th 2022





The Pix Project was initiated in 2017 answering a demand of **public** and **private stakeholders** in France :

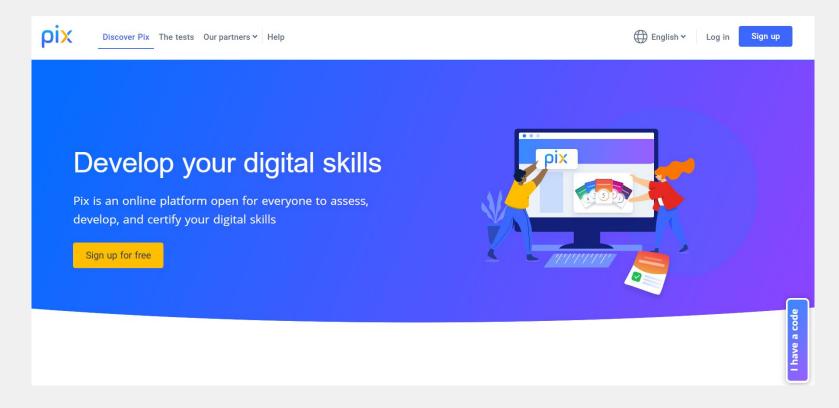
- Ministries of Education and Higher Education
- Ministry of Labour
- Business representatives
- Unions

Pix's mission:

Help everyone become familiar with their digital environment and develop their digital skills throughout their life.



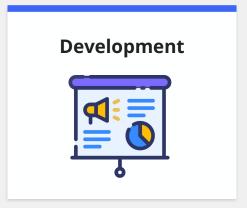
Pix is an online platform accessible for free on pix.org





3 complementary services:







of transversal digital skills (digital literacy skills)



A platform for everybody, throughout their life:

- pupils and students
- workers and job seekers
- citizens
- teachers and trainers

Pix framework is based on the European DigComp 2.1 reference framework

5 areas

8 levels from beginner to expert





An original approach for testing digital skills

Knowledge-based and competency-based assessment

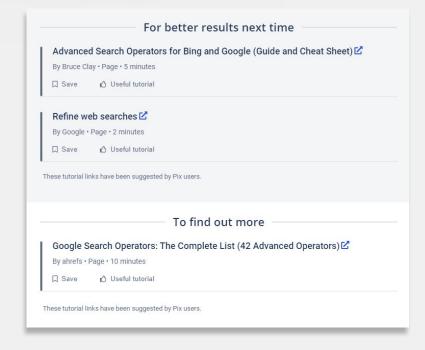
Fun challenges for a gamified approach

An adaptive algorithm for a **personalised experience**

	QUESTION 1/1
In which year was astronaut Roberta Bondar born?	
Year :	
	SKIP VALIDATE
Report a problem	

3 different learning strategies

- 1. An original "Learning through testing" effect
- 2. Targeted training recommandations
- 3. A dedicated tool for trainers and teachers: **Pix Orga**







Ce document atteste l'obtention d'une certification Pix



Prénom et nom : Sophie Delarue
Date et lieu de naissance : 23 juillet 1990 à NANTES
Centre de certification : MON CENTRE
Délivrée le : 28 janvier 2021

© La certification est viabble trois and à partir de la date de délivrance

ompétences certifiées (niveaux sur 6)	
INFORMATIONS ET DONNÉES	NIVEAU
Mener une recherche et une veille d'information	5
Gérer des données	1
Traiter des données	3
COMMUNICATION ET COLLABORATION	NIVEAU
Interagir	3
Partager et publier	
Collaborer	5
S'insérer dans le monde numérique	5
CRÉATION DE CONTENU	NIVEAU
Développer des documents textuels	4
Développer des documents multimedia	
Adapter les documents à leur finalité	2
Programmer	
PROTECTION ET SÉCURITÉ	NIVEAU
Sécuriser l'environnement numérique	4
Protéger les données personnelles et la vie privée	
Protéger la santé, le bien-être et l'environnement	4
ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE	NIVEAU
Résoudre des problèmes techniques	6
Construire un environnement numérique	2

Vérifier l'authenticité de la certification



Signature du directeur :



Ce document n'est pas un certificat

An official certificate

for students, job seekers and employees

à à la date d'obtention de cette certification, le nombre maximum de pix atteignable était de 768, correspondant au niveau 6. Lorsque les 8 niveaux du référentiel Pix seront disponibles, ce nombre maximum sera de 1024 pix.



Pix today



9 millions accounts created

2 millions certifications passed



Pix is already shared and used, at different stages, in 17 countries

Already 2 linguistic versions



pix.org/fr



pix.org/en-gb

With the support of International organisations and NGOs



Funded by





<u>×</u>

- Pix is a French public initiative ... intended to be shared with other States as well as international institutions
- Pix Orga can be used by any TVET institution, in French and English
- Pix teams can provide **support** to trainers and teachers to use Pix with their learners