

A digitális kompetenciákat mérő PIX rendszere újításai és módszertana Franciaországban

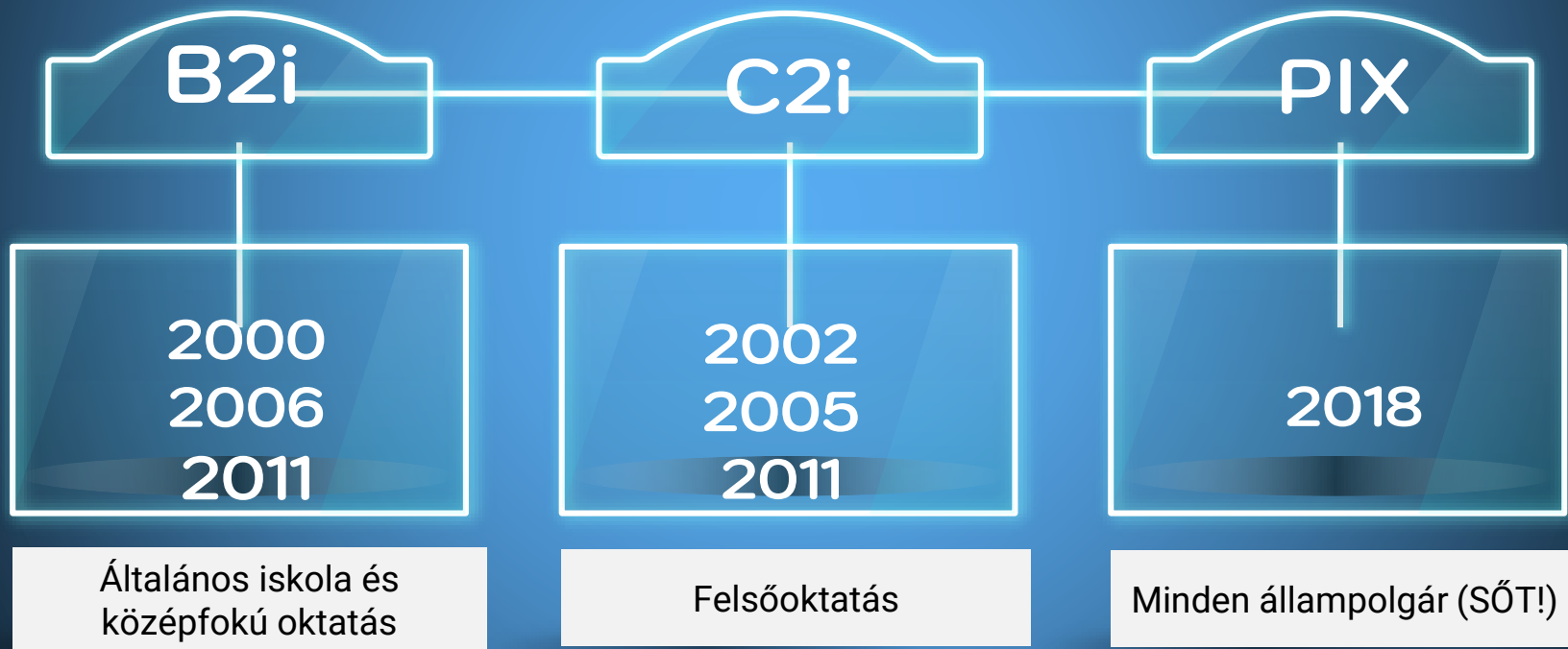
Dr. Benkei-Kovács Balázs
BGE KVIK Pedagógia Tanszék

MELLEARN KONFERENCIA 2022 – MILTON FRIEDMANN EGYETEM
2022. Június 08.

AZ ELŐADÁS TÉMAKÖREI

1. A PIX rendszer előzményei: B2i és C2i
2. A PIX módszertani újdonsága
3. A Béta verziótól a széleskörű elterjedésig
4. A felmért kompetenciák köre
5. Esetpéldák – mintafeladatok a kompetenciák mérésére
 - Első
 - Második
 - Harmadik
 - Negyedik
6. Összefoglalás, tanulságok

RENDSZERSZINTŰ ELŐZMÉNYEK - 01



Önértékelés (is) és kapcsolódás az EU digitális keretrendszeréhez

A PIX RENDZSER SAJÁTOSSÁGAI

- Okoseszköz barát
- Bizalmon alapuló rendszer (felnőtt tanulók csoportja)
- A köz- és felsőoktatásban: ellenőrzött körülmények (tanúsított vizsgahelyek, és meghatározott időszakokban)
- A felnőtteknek – bármikor, akár 3 év múlva is folytatható (5 kérdéses blokkok)
- Az állami költségvetési szervek és az iskolák mellett korlátozottan már vállalatok is érdeklődnek használata iránt





A BÉTA VERZIÓTÓL AZ ORSZÁGOS
LEFEDETTSÉGIG - 03

PIX felhasználók száma



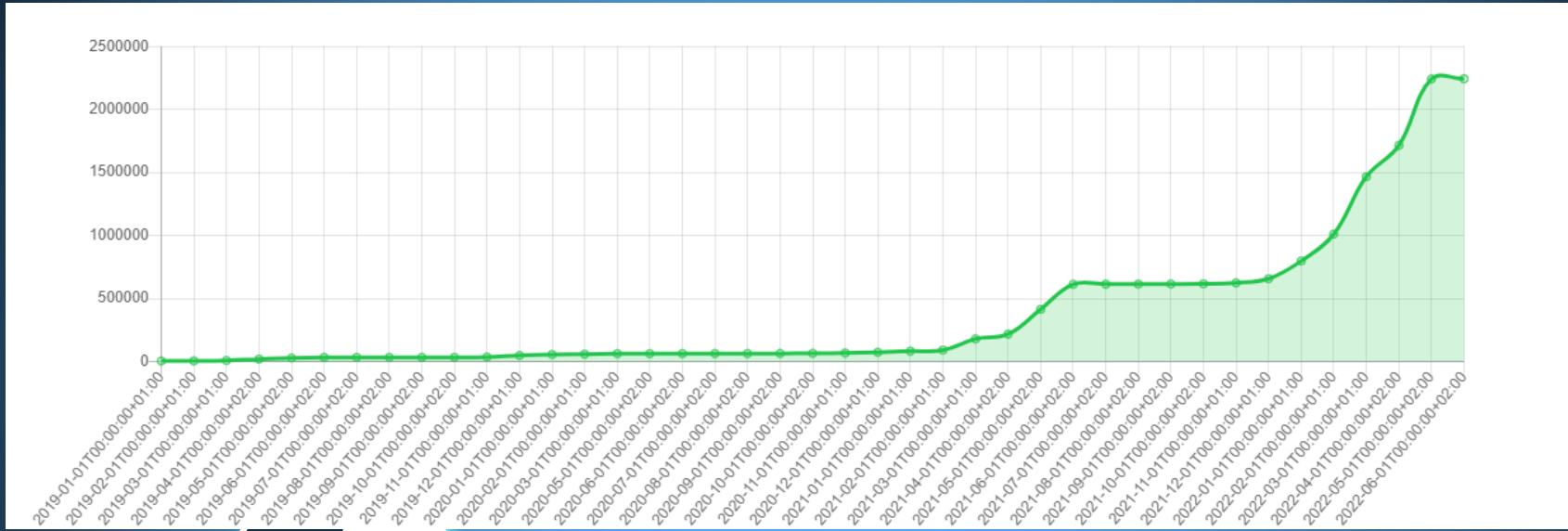
2019: 32 ezer fő

2020: 400 ezer fő

2021: 3,5 millió fő

2022: 7,5 millió fő felett

PIX Tanúsítványok számának növekedése



BÉTA VERZIÓTÓL AZ ORSZÁGOS LEFEDETTSÉGIG - 03



Kötelező az
oktatóknak!



Kötelező az
alsó-középfokú
oktatás végén



Kötelező
érettségizőknek



17 ezer
szervezet
fogadja el



2 órás vizsga-
időtartam



Legfeljebb 48
kérdés (3 /
kompetencia)

2022. évi adatok

Forrás: <https://pix.fr/statistiques/>



PIX rendszer struktúrája - 04



5

Komptencia-
terülek



16

Felmért
kompetenciák



8

Szintek

+A feladatok adaptív rendszere igazodik a kitöltő életkorához

FELMÉRT KOMPETENCIATERÜLETEK – 04



INFORMATION
ET DONNÉES

01 INFORMÁCIÓ- ÉS
ADATFELDOLGOZÁS

02 KOMMUNIKÁCIÓ ÉS
EGYÜTTMŰKÖDÉS



COMMUNICATION
ET COLLABORATION

03 TARTALMAK
LÉTREHOZÁSA



CRÉATION
DE CONTENUS

04 BIZTONSÁG ÉS
VÉDELEM



PROTECTION
ET SÉCURITÉ

05 DIGITÁLIS
KÖRNYEZET



ENVIRONNEMENT
NUMÉRIQUE

1. INFORMÁCIÓ- ÉS ADATFELDOLGOZÁS

- Információk felkutatása a digitális térben
- Adatok kezelése
- Adatok feldolgozása

2. KOMMUNIKÁCIÓ ÉS EGYÜTTMŰKÖDÉS

- Interakció és kommunikáció a digitális térben
- Megosztás és publikáció
- Együttműködés
- Belépés a virtuális világba

3. TARTALMAK LÉTREHOZÁSA

- Szöveges dokumentumok kezelése
- Multimédia fájlok kezelése
- Dokumentumok célzott átalakítása
- Programozás

4. BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

- A biztonságos digitális környezet
- A személyes adatok és a magánélet véd.
- Az egészség, a jólét és a környezet véd.

5. DIGITÁLIS KÖRNYEZET

- Technikai problémák megoldása
- A digitális környezet kialakítása

Forrás:
Ministere,
2020, 29-
61..



FELHASZNÁLÓI SZINTEK

1-2.

KEZDŐ szintek

3-4.

ÖNÁLLÓ
FELHASZNÁLÓ
szintek

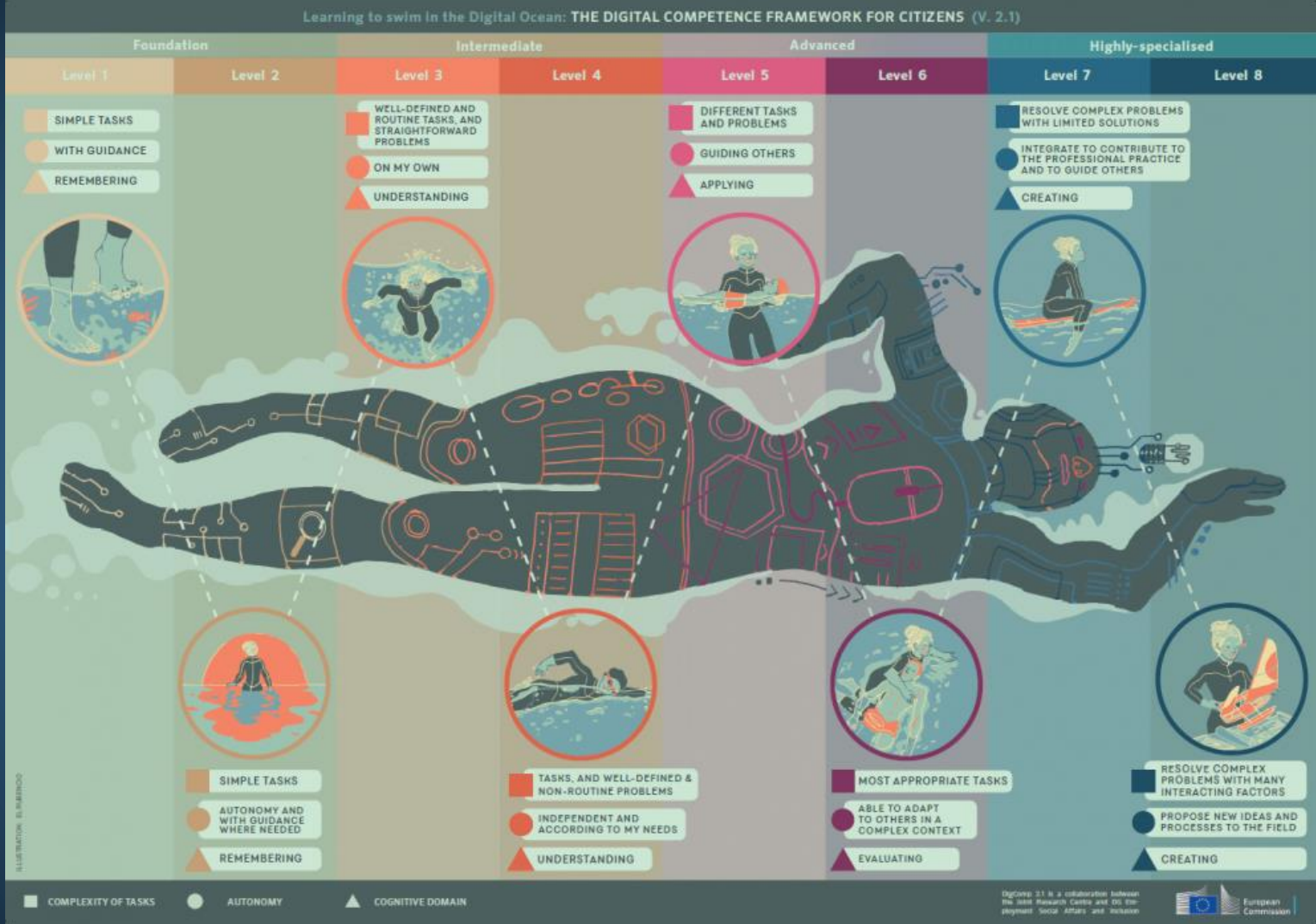
5-6.

HALADÓ
szintek

7-8.

SZAKÉRTŐI szint

A DIGCOMP 2.1. keretrendszer



01

Esetpélda

Információk felkutatása a digitális térben:
A digitális írástudás alapjai

Sajtótermékekkel vagy térinformatikával kapcsolatos ismeretek

Milyen nevű vendéglátóegységre néz a felsőörsi
Bűnbánó Magdolna Templom tornya?

02

Esetpélda

Információk felkutatása a digitális térben:

A digitális félretájékoztatás elkerülése

Téves információk kiszűrése – reflektív média használat

Cette photo de John Lennon et Che Guevara a beaucoup circulé sur le web.

Il s'agit en fait d'un photo-montage, le visage de Che Guevara ayant été ajouté.

Avec qui John Lennon jouait-il dans la photo originale ?



Nom du guitariste :

JE PASSE

JE VALIDE



*John Lennon And Wayne Gabriel At The
'Record Plant', New York City 1972*



Frédéric cherche à faire le buzz sur les réseaux sociaux.

Il a ajouté une image de manchots sur une image de plage.

Retrouvez l'image originale de la plage.

Que cachent les manchots ?





03

Esetpélda

Adatkezelés



Lancez l'application.

Combien y a-t-il de dossiers et de fichiers sur cet ordinateur ?

The screenshot shows a file explorer window titled "Ordinateur". On the left, a sidebar lists the contents of the "Ordinateur" (Computer) icon, which includes four folders: "Autres projets", "Contacts", "Notes", and "Projet". The main pane displays a detailed list of these folders and files. The list has columns for "Nom" (Name), "Date", "Type", "Auteur" (Author), and "Taille" (Size). The folders are listed first, followed by several files including a Word document, an audio file, four PNG images, and a text file.

Nom	Date	Type	Auteur	Taille
Autres projets	05/03/2022 19:03	Dossier	Pix	
Contacts	14/05/2022 19:01	Dossier	Pix	
Notes	07/06/2022 14:54	Dossier	Pix	
Projet	06/03/2022 10:17	Dossier	Pix	
Document important.docx	07/06/2022 17:52	Document	Pix	14 Ko
Enregistrement du 5 décembre.m	06/06/2022 18:03	Audio	Pix	98 Ko
image1.png	02/11/2021 17:57	Image	Pix	197 Ko
image2.png	02/11/2021 17:55	Image	Pix	142 Ko
image3.png	02/11/2021 17:44	Image	Pix	250 Ko
image4.png	02/11/2021 18:17	Image	Pix	30 Ko
Quelques idées.txt	02/11/2021 17:57	Document	Pix	10 Ko

04

Esetpélda

Adatok feldolgozása



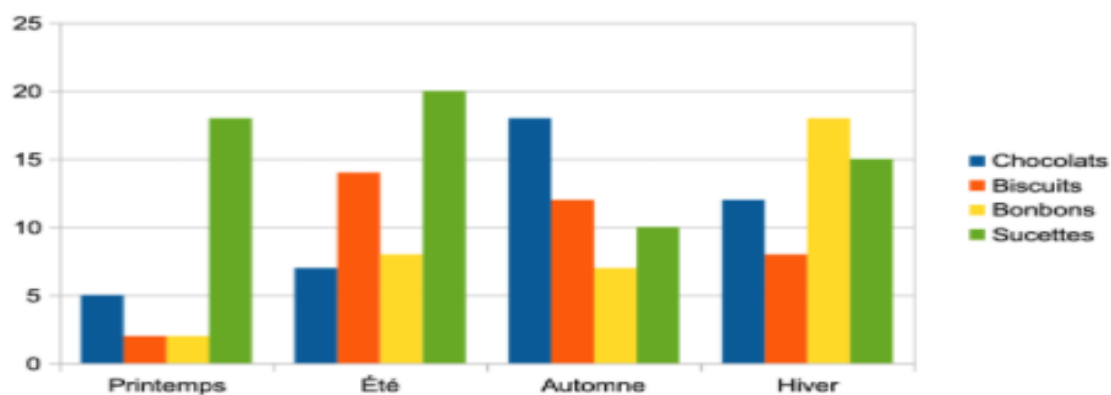
Chaque année, Éléonor visualise ses ventes de friandises selon la saison.

L'année dernière, elle avait obtenu le diagramme ci-dessous.

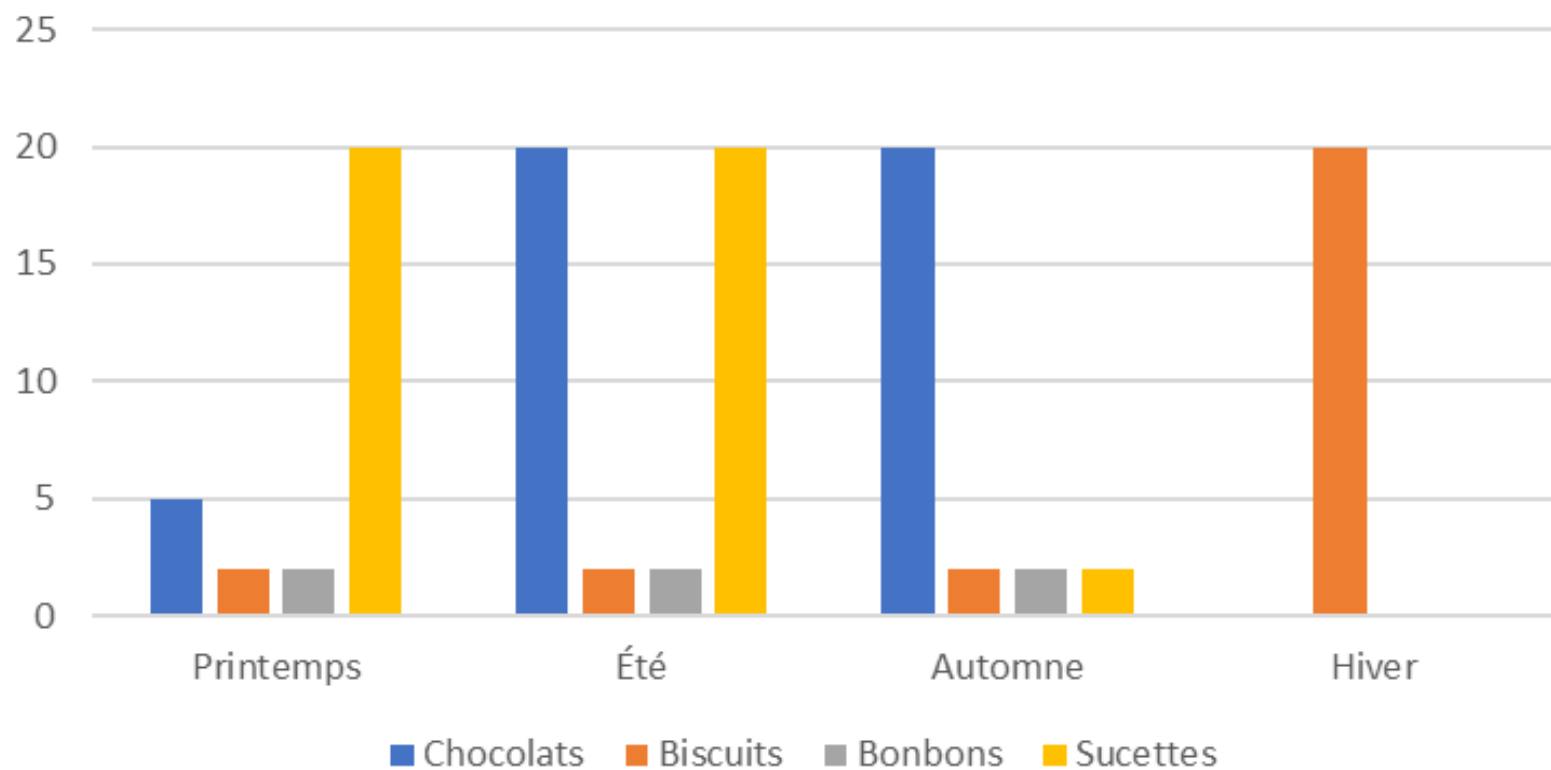
Observez que les barres du printemps forment la lettre J.

Réalisez le diagramme de cette année avec les données à télécharger.

Quatre lettres s'affichent. Lesquelles ?



Diagramcím





Bonjour Balazs, découvrez votre tableau de bord.

Accédez rapidement et facilement à vos parcours et vos tests de compétence déjà commencés. Retrouvez l'évolution de votre score Pix et vérifiez si votre profil est prêt pour la certification Pix.

→ En savoir plus



[Voir mes compétences](#)

Reprendre une compétence

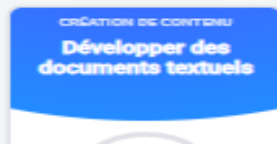
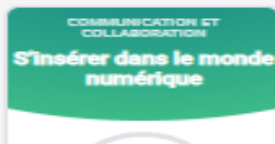
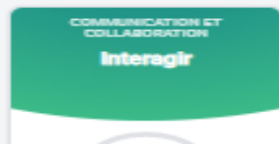
Continuez vos tests de compétences, retrouvez les plus récents ici.



Compétences recommandées

Explorez les compétences recommandées pour vous.

[Toutes les compétences](#)



ÖSSZEFOGLALÁS, TANULSÁGOK

01

MÉRÉSI KULTÚRÁRA
ÉPÜLŐ FEJLESZTÉS

02

SZÉLESKÖRŰ TÁRSADALMI
ELFOGADOTTSÁG

03

KERETRENDSZER +
FELADATBANK

FELHASZNÁLT FORRÁSOK

- Agence du Numérique (2021): *Barometer du Numérique: Enquête sur la diffusion des technologies de l'information*, 348. p.
https://www.arcep.fr/uploads/tx_gspublication/barometre_du_numerique-2017-271117.pdf
- Benkei-Kovács, B. (2019): *A tanulók digitális kompetenciáira vonatkozó követelményrendszerek a közoktatásban – Franciaország*, 27 p. https://dpmk.hu/2019/05/28/a-tanulok-digitalis-kompetenciaira-vonatkozo-kovetelmenyrendszerek-a-kozoktatásban-franciaország_trashed-2/
- Minister de l'Éducation nationale (2020): *Mise en oeuvre du Cadre de Référence des Compétences Numériques (CRCN)*, , Paris, p. 104.
- Terrades, Nathalie – Chibani, Emmanuelle (2018): *France- Country report on ICT in Education*, Kiadja: European Schoolnet (EUN), 24p
- PIX rendszer portálja: <https://pix.fr/> Letöltés: 2022. május 15.
- Vuorikari, R. - Kluzer, S. - Punie, Y.: *DigComp 2.2: The Digital Competence Framework for Citizens*, European Union, Luxembourg, 2022,

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

benkei-kovacs.balazs@uni-bge.hu

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**