

# Aspecte fundamentale în protecția datelor în era Inteligenței Artificiale

Protecția datelor, IA și utilizarea datelor deschise pentru învățare continuă

## Protecția datelor în era digitală

### ⇄ Importanța protecției datelor online

În era digitală, protecția datelor personale este esențială pentru a preveni accesul neautorizat și utilizarea abuzivă a informațiilor. Este important să fim conștienți de riscurile existente și să luăm măsuri de securitate adecvate.

Pe măsură ce depindem din ce în ce mai mult de tehnologiile digitale, devine esențial să adoptăm politici robuste de protecție a datelor. Utilizarea criptării end-to-end și monitorizarea continuă a rețelelor sunt măsuri necesare pentru a preveni accesul neautorizat la datele personale. Este important ca organizațiile să asigure actualizarea constantă a acestor măsuri, adaptându-se la noile amenințări cibernetice.



Preluat din <https://www.privateinternetaccess.com/blog/general-data-protection-regulation-one-year-on-what-next/>

### ⇄ Reglementări și legi privind protecția datelor

GDPR (Regulamentul General privind Protecția Datelor) este un exemplu de reglementare care asigură protecția datelor personale în UE. Este esențial să înțelegem aceste reglementări pentru a ne proteja datele în mod eficient.

În plus, educarea utilizatorilor cu privire la riscurile de securitate online este esențială. Oamenii trebuie să fie conștienți de pericolele phishing-ului și altor atacuri cibernetice care vizează furtul de date. Implementarea măsurilor de securitate personalizate pentru fiecare utilizator, cum ar fi autentificarea cu doi factori, contribuie la creșterea protecției datelor online.



Preluat din <https://www.flickr.com/photos/160103778@N03/4089948792>

## Integrarea inteligenței artificiale în învățare

### ⇄ Rolul IA în educație

Inteligența artificială (IA) poate personaliza experiențele de învățare, oferind resurse adaptate nevoilor individuale ale fiecărui elev. De asemenea, IA poate facilita evaluarea performanțelor și identificarea punctelor slabe.

Inteligența artificială (IA) poate de asemenea personaliza învățarea prin ajustarea ritmului și stilului de predare la nevoile fiecărui elev, însă aceasta ridică și provocări legate de protecția datelor elevilor. Anonimizarea datelor este o soluție care poate preveni utilizarea incorectă a informațiilor personale și menține confidențialitatea acestora.

În plus, este important ca profesorii să fie instruiți pentru a folosi corect instrumentele IA, astfel încât să nu se creeze o dependență excesivă de aceste tehnologii. Profesorii trebuie să fie capabili să folosească



Preluat din <https://nomadicedventures.com/2018/11/11/pushing-the-grit-envelope/>

IA pentru a completa, nu pentru a înlocui, predarea tradițională și să se asigure că evaluările rămân autentice.

### ⇒ Provocările etice ale IA

Integrarea IA în educație ridică și provocări etice, cum ar fi păstrarea confidențialității datelor elevilor și evitarea utilizării discriminatorii a algoritmilor. Alte provocări: Problemele etice și pedagogice ale utilizării AI în educație includ dependența excesivă de instrumentele AI, care poate reduce capacitatea elevilor de a gândi critic și creativ, și utilizarea incorectă a AI care poate compromite confidențialitatea și securitatea datelor personale. De asemenea, AI poate perpetua prejudecăți algoritmice, crea inechități în accesul la instrumentele educaționale și furniza conținut inexact sau inadecvat. Alte probleme includ diminuarea relației profesor-elev, evaluările inautentice, considerațiile etice privind supravegherea și comercializarea educației, precum și lipsa de formare adecvată a educatorilor în utilizarea AI.

În concluzie, este important să abordăm aceste probleme pentru a asigura o utilizare responsabilă a IA.



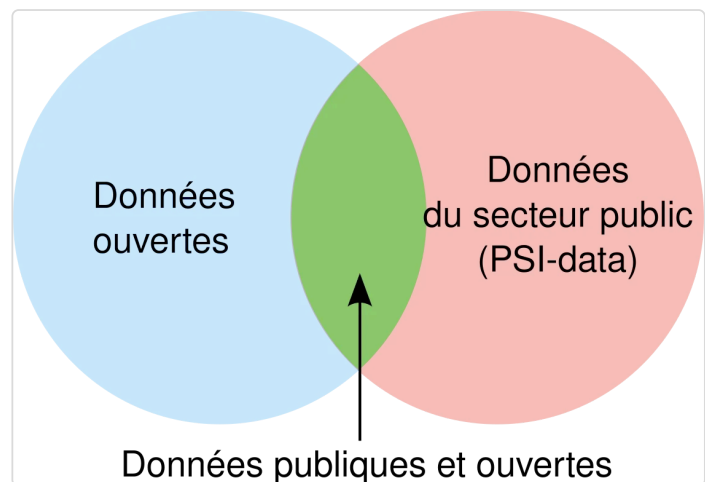
## Utilizarea datelor deschise pentru învățare

### ⇒ Ce sunt datele deschise?

Datele deschise sunt acele date care pot fi accesate, utilizate și partajate de către oricine. Acestea sunt adesea utilizate în scopuri educaționale, cercetare și inovare.

Datele deschise oferă o oportunitate valoroasă pentru îmbunătățirea accesului la resurse educaționale, dar este crucial ca acestea să fie utilizate responsabil. Organizațiile trebuie să implementeze politici care să asigure că informațiile sensibile sunt anonimizate înainte de a fi puse la dispoziția publicului.

O altă provocare este asigurarea unei calități adecvate a datelor deschise. Datele incomplete sau inexacte pot afecta negativ rezultatele educaționale, motiv pentru care guvernele și instituțiile trebuie să lucreze împreună pentru a crea baze de date precise și accesibile, care să sprijine învățarea continuă.



sursa:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ae/Oppen-data-definition\\_fr.svg/464px-Oppen-data-definition\\_fr.svg.png?20120301131037](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ae/Oppen-data-definition_fr.svg/464px-Oppen-data-definition_fr.svg.png?20120301131037)

## Referinte

### ⇒ Bibliografie

1. [Introduction to Data Protection](#)
2. [Artificial Intelligence and Data Ecosystems](#)
3. [Open Data Licensing](#)
4. [Open Government Data: A Systematic Literature Review of Empirical Research](#)
5. Han, B., Nawaz, S., Buchanan, G., & McKay, D. (2023). Ethical and Pedagogical Impacts of AI in Education. In (pp. 667-673). [https://doi.org/10.1007/978-3-031-36272-9\\_54](https://doi.org/10.1007/978-3-031-36272-9_54)

