

# Intelligence Artificielle et Éducation Ouverte



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE

**Journée de clôture**  
Groupe Thématique numérique #IA\_EO

Intelligence  
Artificielle &  
Éducation Ouverte

**26** à la Halle 6 Ouest  
**janv.** Nantes  
inscription gratuite  
ouvert à toutes et tous

Contact  
✉ [chaireunescorelia@univ-nantes.fr](mailto:chaireunescorelia@univ-nantes.fr)  
🌐 <https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>  
🐦 [https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)

GTnum LS2N #IA\_EO  
2020-2022

Journée de clôture du GTnum - 26 / 01 / 23



Chaire Unesco RELIA



<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>



[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)



# Plan

- **Une question d'actualité**

- L'IA
- L'éducation ouverte
- L'IA **ET** l'éducation ouverte

- **Le GTnum**

- Qu'est-ce que c'est ?
- Des événements (webinaires, ateliers, etc.)
- Une présence “médiatique”

- **De nouveaux défis**

- **Des (plein de) gens à remercier**

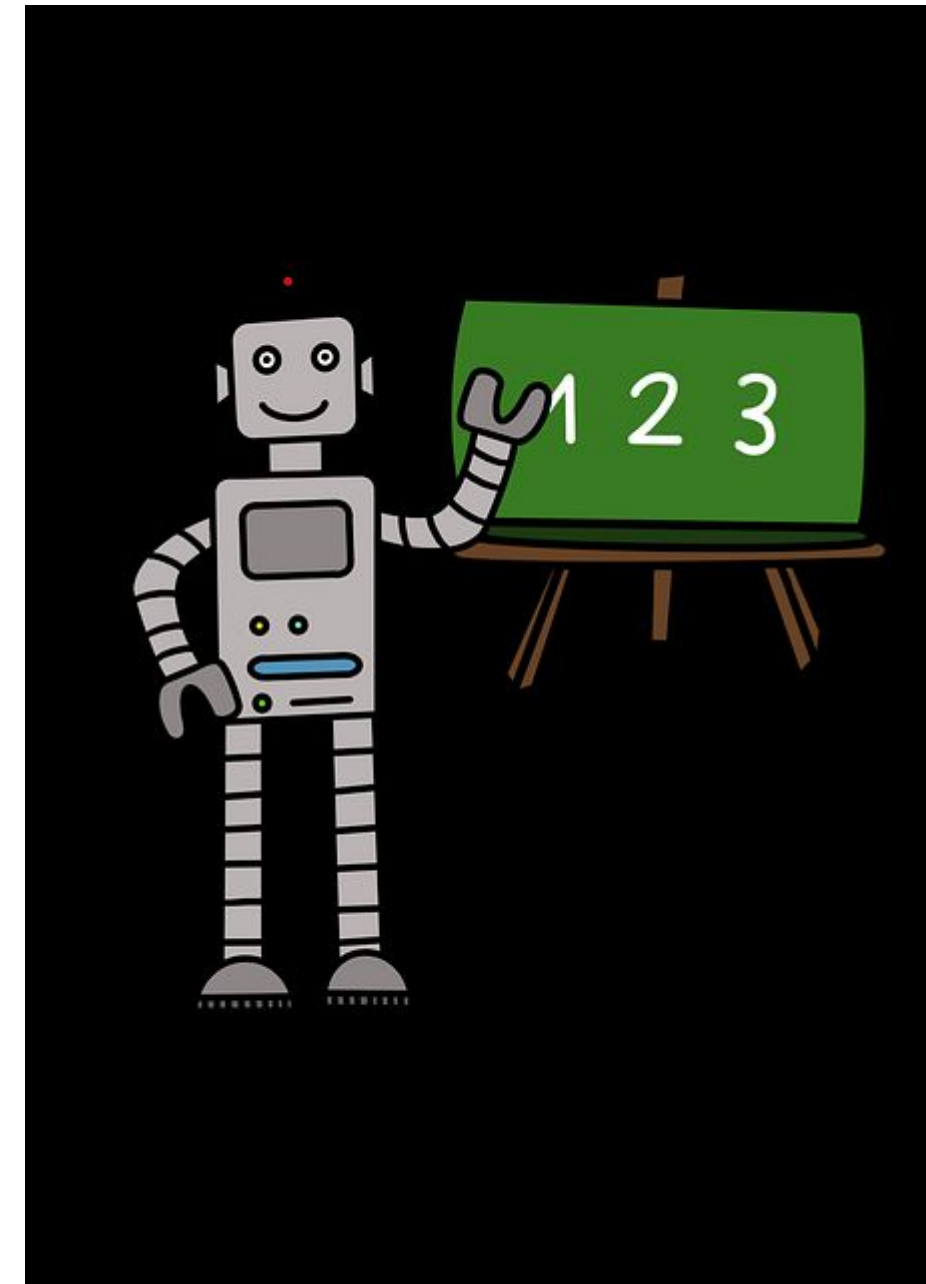


Image by [Inés Jiménez](#) from [Pixabay](#)

# Une question d'actualité



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE



Chaire Unesco RELIA



<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>



[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)



# *L'intelligence artificielle*

- **ChatGPT**
- **Avant ça d'autres IA (Deepl, Google translate, Photomath,...)**
- **Mais aussi des outils en préparation qui peuvent (pourraient) avoir un effet bénéfique sur l'éducation**

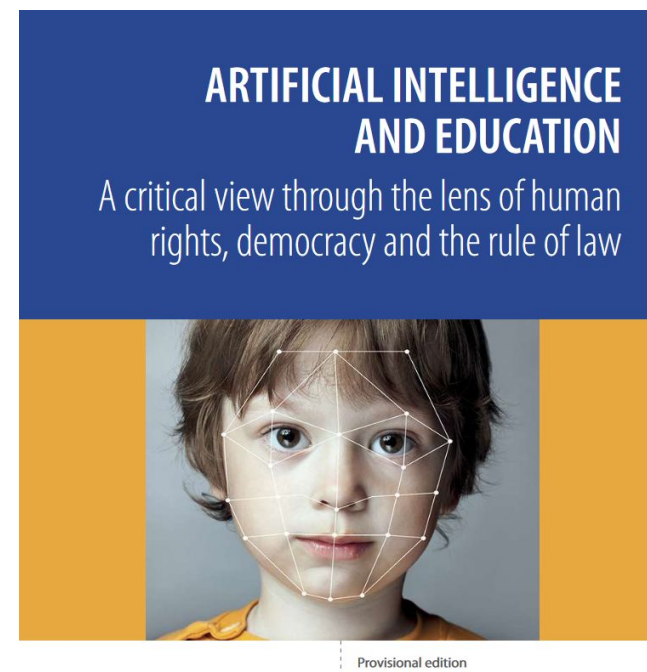


# Intelligence artificielle pour l'éducation : qui s'intéresse à ces questions ?

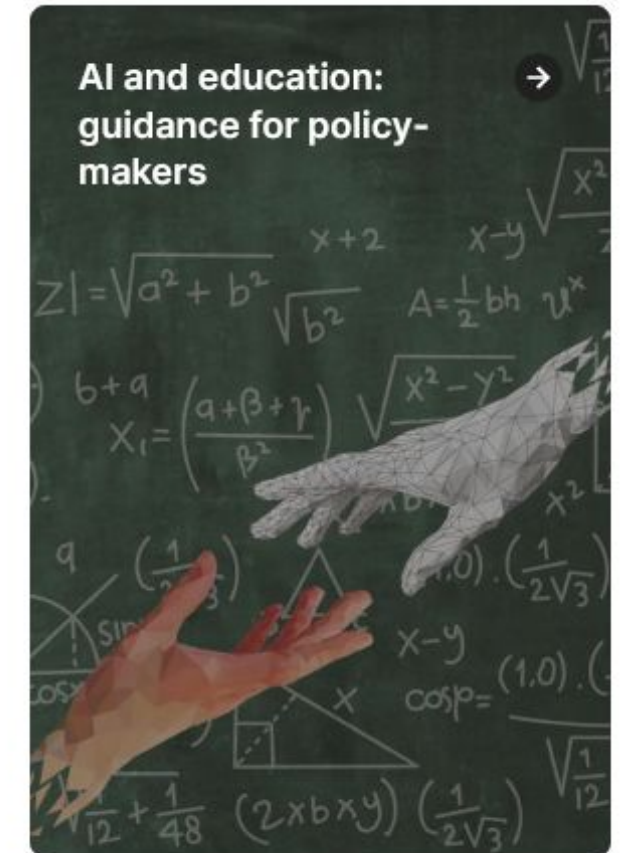
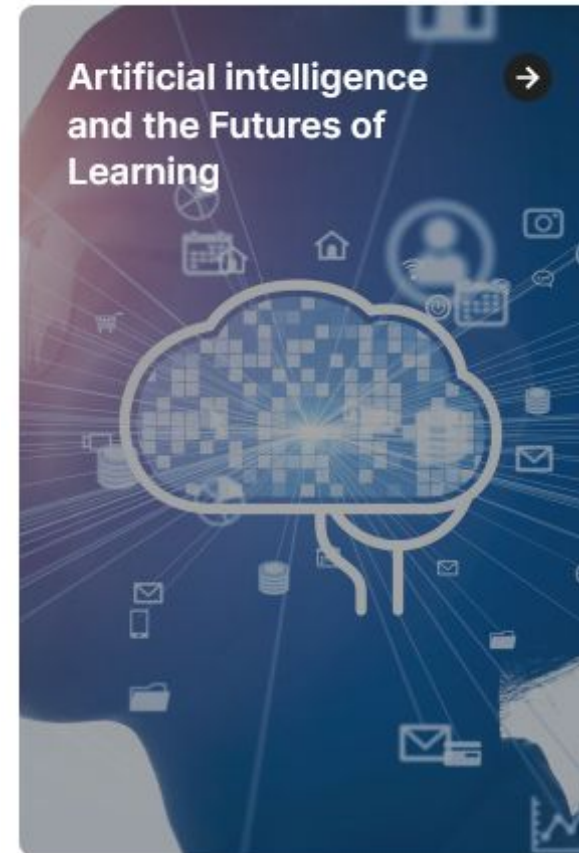
- Le Conseil de l'Europe
- L'Europe
- L'UNESCO



<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d81a0d54-5348-11ed-92ed-01aa75ed71a1/language-en>



<https://rm.coe.int/artificial-intelligence-and-education-a-critical-view-through-the-lens/1680a886bd>



<https://www.unesco.org/en/education/digital/artificial-intelligence>

# L'éducation ouverte

- Selon l'UNESCO, la réponse à l'Objectif de Développement Durable #4
- Accélération de la présence de l'industrie pendant la pandémie

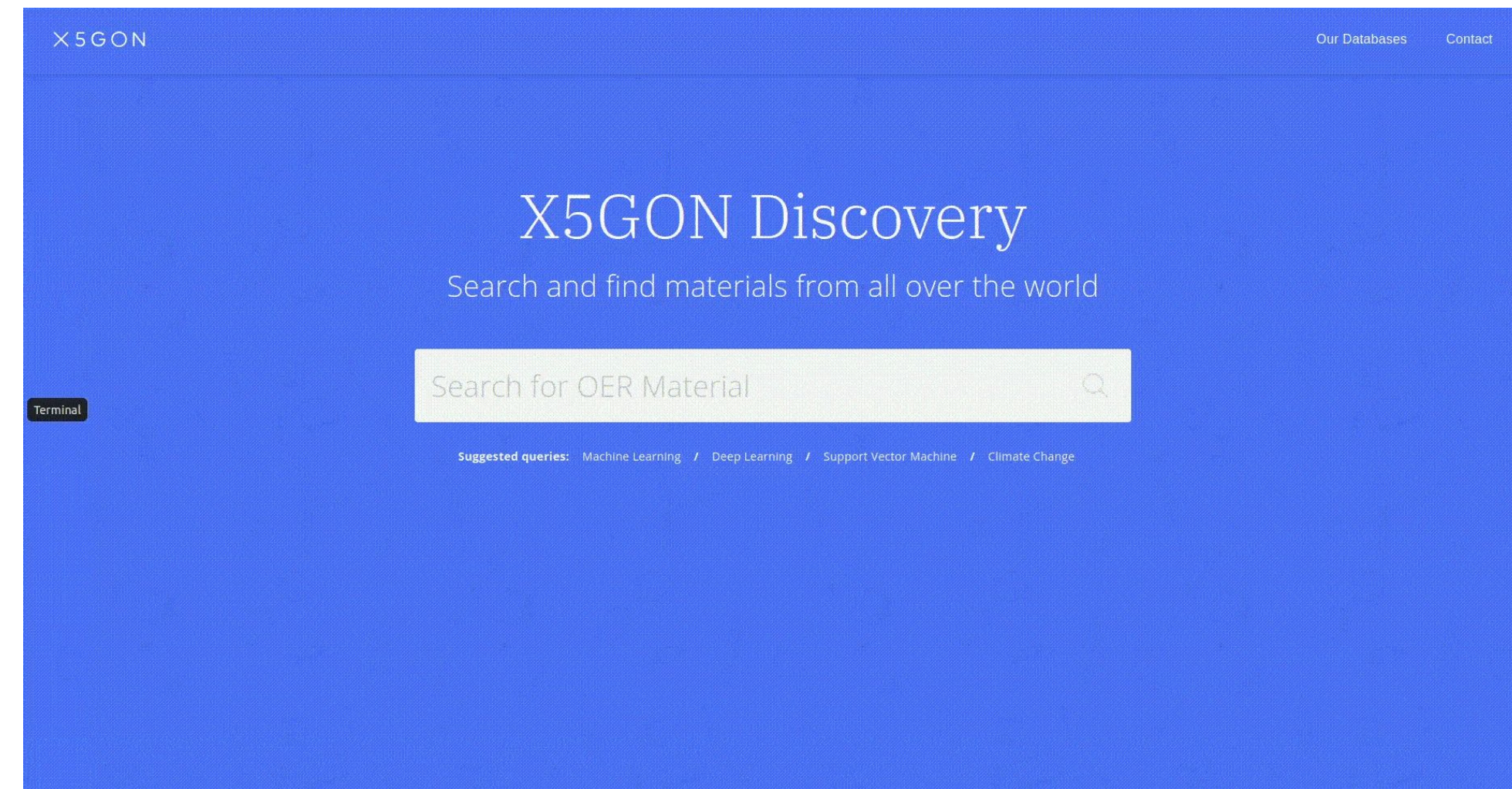


ODD4 : Quatrième objectif vise à garantir l'accès à tous et toutes à une éducation équitable, **gratuite** et de **qualité** à travers toutes les étapes de la vie, en éliminant notamment les disparités entre les sexes et les revenus. Il met également l'accent sur l'acquisition de compétences fondamentales et de niveau supérieur pour vivre dans une société durable.



# *L'IA et l'éducation ouverte*

- **Partager la connaissance et la rendre accessible à tous : pour cela on a besoin de l'IA**
- **Une IA partagée à besoin de connaissances partagées**
- **Pour éviter une mainmise sur la connaissance par la grande industrie, il faut que celle-ci soit partagée (même si cela paraît paradoxal)**



<https://discovery.x5gon.org/>



Chaire Unesco RELIA

<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>

[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)



**#GTNUM**  
**#IA\_EO**

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE



# Le GTnum en 3 transparents



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE



Chaire Unesco RELIA



<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>



[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)





# Le GTnum, qu'est-ce que c'est ?

- **Groupes thématiques numériques (GTnum) :**
  - soutenus (2 ans) par le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse
  - animés par un ou plusieurs laboratoire(s) de recherche
  - accompagnés par les délégations régionales académiques au numérique éducatif (DRANE)
- **Objectif :** produire des travaux de recherche sur le numérique éducatif, liés :
  - aux pratiques pédagogiques
  - à la technologie et l'impact ou le potentiel pour l'enseignement
  - à l'enseignement, au contexte et à la culture numérique
- **GTnum #IA\_EO : “L'impact de l'Intelligence Artificielle à travers l'Éducation Ouverte”**
  - Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) - Nantes Université
  - Laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et de la connaissance (Lab-STICC) - IMT Atlantique / Brest
  - 2 DRANE (Nantes et Rennes)

# Une présence “médiatique”

- Blog de la Chaire UNESCO RELIA

<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>

- Twitter de la Chaire

[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)

- Carnet Hypothèses

<https://edunumrech.hypotheses.org/>





# Quelques exemples

- **OEG 2022**
  - Présence de la DNE, atelier
- **Webinaires en direction des enseignants**
- **Vidéos “on explique l’IA ou les RELs”**
- **Webinaires scientifiques filmés et rendus accessibles**
- **Lien avec le projet européen AI4T**



Chaire Unesco RELIA



**#GTNUM**  
**#IA\_EO**  
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE

# De nouveaux défis



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE



Chaire Unesco RELIA



<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>



[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)

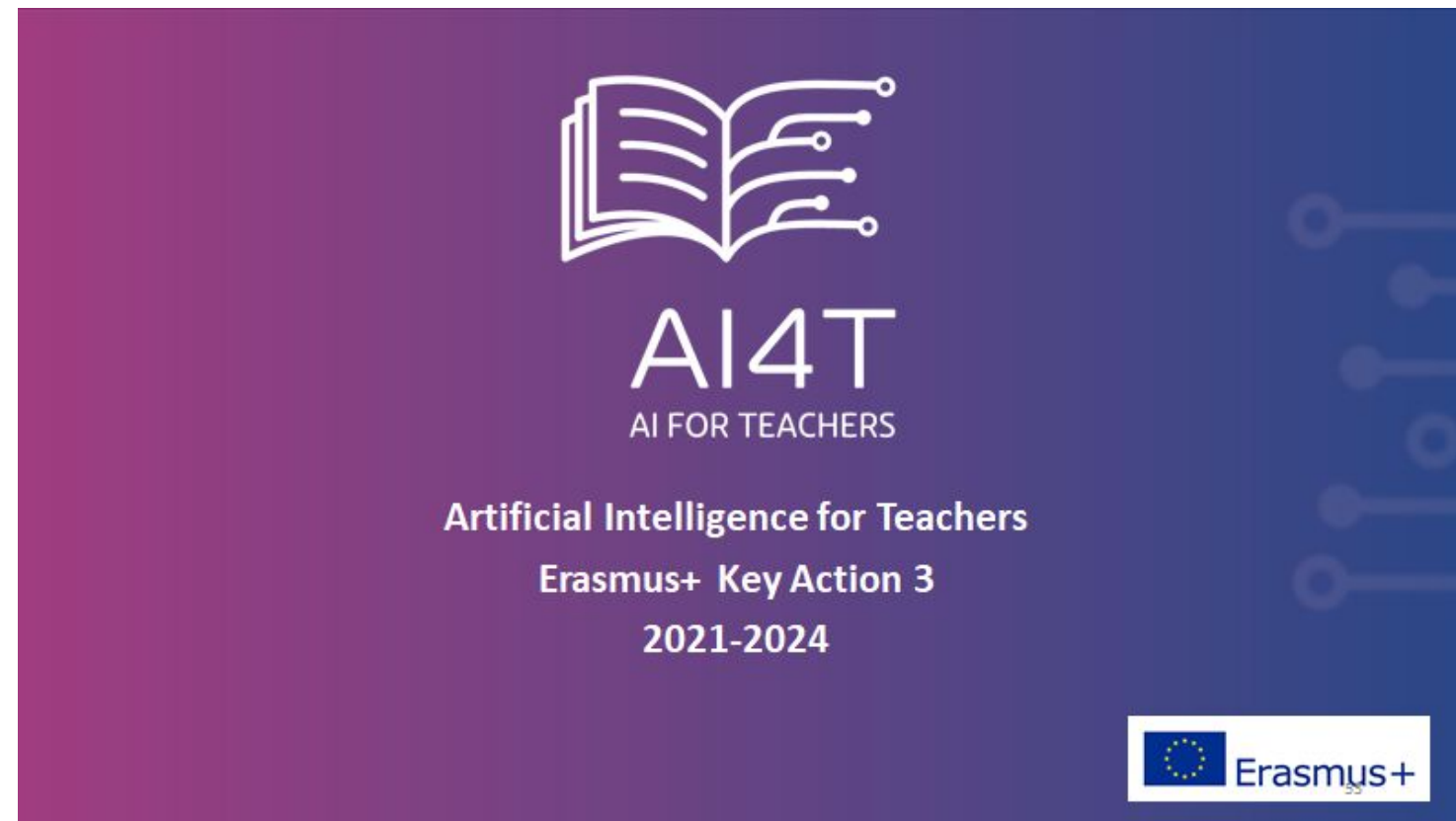




# Former les enseignants à l'IA

- Le projet AI4T (parmi les partenaires : la DNE et Nantes Université)

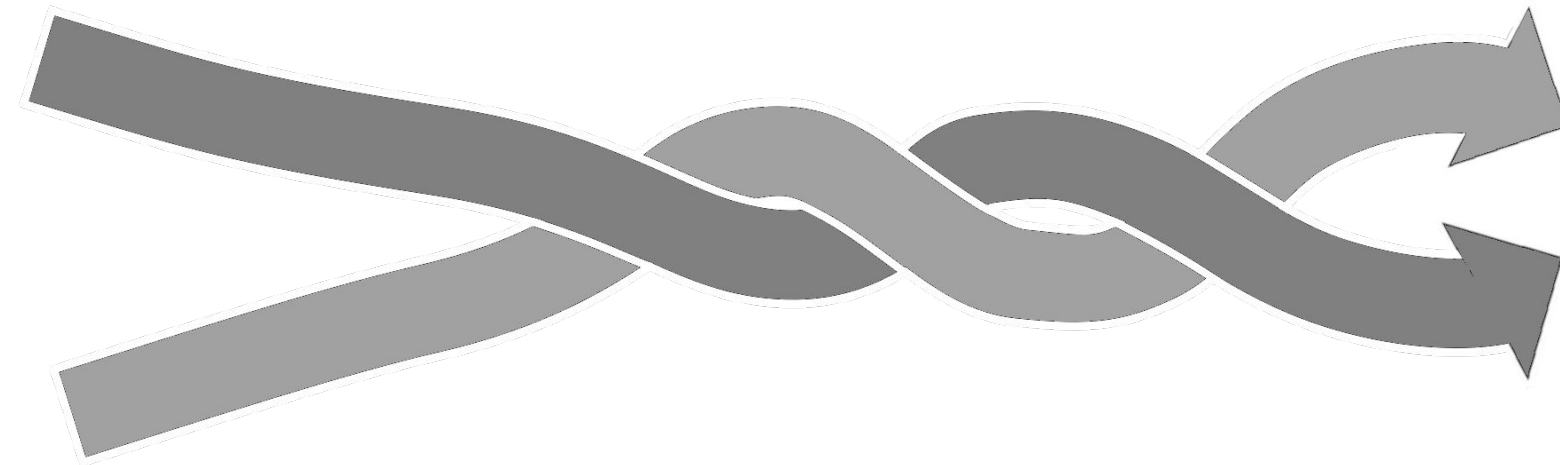
—



# Former la société à l'IA



- **Que faut-il enseigner ?**
  - à programmer ?
  - à comprendre les enjeux éthiques de l'IA
- **Actions en cours**
  - Travail avec un GT de l'UNESCO
  - Projet AI4T
  - Projets européens en montage





# *Analyser les enjeux éthiques de l'éducation et l'IA*

- **En partenariat avec l'UNESCO, IRCAI**
- **Collaboration avec Genève, UCL,...**



# *Utiliser l'IA pour l'éducation ouverte*

- **CLARA**



- **Florilège** <https://florilege.ls2n.fr/>





# Remerciements



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE



Chaire Unesco RELIA



<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>



[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)



À ...

- nos partenaires de Brest : Fahima Djellil et Serge Garlatti de l'UBO
- la Délégation régionale académique au numérique éducatif (DRANE) de Bretagne : Christine Bac, Hugues Labarthe, Nicolas Kermabon, Didier Perret
- Le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse (Direction du numérique pour l'Éducation) : Elie Allouche (of course), François Bocquet, Valérie Marcon, Axel Jean, Alexis Kauffmann
- la DRANE de Nantes : Catherine Lemonnier, Yann Bruyère
- au LS2N
- aux membres de la Chaire UNESCO RELIA
- à Nantes Université
- à toutes les personnes ayant contribué au GTnum depuis 2020
- aux équipes techniques/logistiques de la Halle 6 Ouest



# À *Andréane et Mélanie*

- Andréane Roques
- Mélanie Pauly-Harquevaux



# Programme de la journée

**9h – 9h20 : introduction**

9h25 – 9h55 : Quelle(s) éducation(s) pour demain et quelles places pour quelle(s) IA(s) ? Barbara Class

10h – 10h30 : Autorégulation et demande d'aide : l'utilisation d'une plateforme d'apprentissage en ligne dans une formation pour adultes. Marine Roche

**10h30 – 10h45 : pause**

10h45 – 11h15 : Génération automatique de questions et de réponses pour l'éducation. Solen Quiniou

11h25 – 11h55 : Ressources éducatives ouvertes, Intelligence artificielle & Informatique décisionnelle. Hugues Labarthe

**12h – 13h50 : pause / buffet**

13h50 – 14h20 : Technologies immersives, métavers et éducation. Yannick Prié

14h25 – 14h55 : Fairness et confidentialité en IA pour l'éducation : risques et opportunités. Jill-Jênn Vie

15h – 15h30 : Des usages probables des algorithmes prédictifs dans L'Éducation à court et moyen terme en Europe et en France. François Bocquet

**15h30 – 15h50 : pause**

15h50 – 16h20 : La créativité humaine comme enjeu pour l'acculturation à l'IA à l'école. Margarida Romero

16h25 – 16h55 : Le GTnum IA\_EO, l'occasion pour l'académie de Nantes d'explorer de nouveaux sujets : REL et IA. Catherine Lemonnier et Yann Bruyère

17h – 17h30 : À la recherche de ressources pédagogiques sous licence dans le web. Patricia Serrano

17h30 – 17h45 : clôture de la journée

# Intelligence Artificielle et Éducation Ouverte



#GTNUM

#IA\_EO

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET ÉDUCATION OUVERTE

**Journée de clôture**  
Groupe Thématique numérique #IA\_EO

Intelligence  
Artificielle &  
Éducation Ouverte

**26**  
à la Halle 6 Ouest  
Nantes  
**janv.** inscription gratuite  
ouvert à toutes et tous

Contact  
✉ [chaireunescorelia@univ-nantes.fr](mailto:chaireunescorelia@univ-nantes.fr)  
🌐 <https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>  
🐦 [https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)

GTnum LS2N #IA\_EO  
2020-2022

Journée de clôture du GTnum - 26 / 01 / 23



Chaire Unesco RELIA

<https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/>

[https://twitter.com/Chaire\\_RELIA](https://twitter.com/Chaire_RELIA)

