



**Formation continue,
Gymnase intercantonal de la
Broye
23 avril 2024**

**L'enseignement du droit au gymnase :
les *outils numériques* et l'intelligence
artificielle**

1

**LES OUTILS
NUMÉRIQUES**

2

Plus qu'une tendance ou une mode, une obligation institutionnelle

**Éducation Numérique:
le projet EduNum**



La transition numérique à l'école et au gymnase
Afin d'accompagner la transition numérique de la société, le canton de Vaud a priorisé un programme d'éducation numérique étendu à l'ensemble du système de formation dans son programme de législature 2017-2022.



Référentiel de compétences pour la formation initiale et continue des enseignant.es du secondaire II académique et professionnel dans le domaine de l'éducation numérique (RCNum Sec II)

Juin 2022

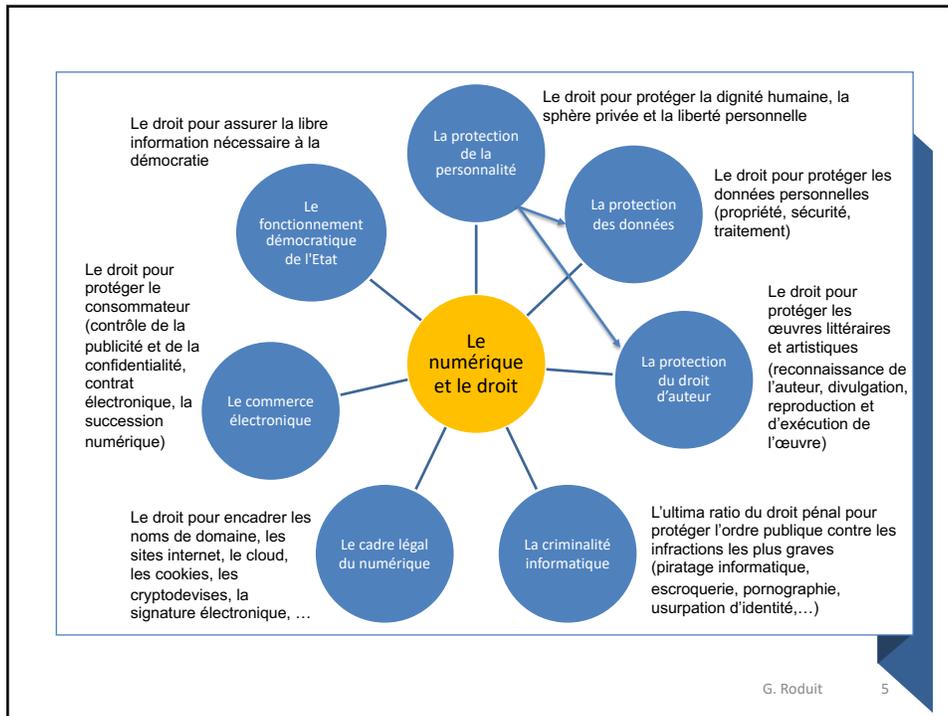
G. Roduit 3

3

Les domaines du droit concernés par le numérique

G. Roduit 4

4



5

Des outils numériques pour la pédagogie

G. Roduit 6

6

Les outils numériques pour faire quoi ?

- Pour gérer ses classes et son planning
- Pour présenter des contenus
- Pour rechercher des informations
- Pour mettre à disposition des ressources
- Pour communiquer et interagir
- Pour collaborer et travailler en réseau
- Pour créer et produire
- Pour diffuser et publier
- Pour évaluer
- ...

G. Roduit

7

7

Utiliser les outils numériques : pour quelle plus-value ?

Source : <https://quotesgram.com/img/byod-quotes/376725/>

G. Roduit

8

8

Utiliser les outils numériques : pour quelle plus-value ?

Le modèle SAMR (de Ruben Puentedura)

TRANSFORMATION	 Redéfinition <ul style="list-style-type: none"> La technologie permet la création de nouvelles tâches, auparavant inconcevables. 	AMÉLIORATION
	 Modification <ul style="list-style-type: none"> La technologie permet une reconfiguration significative de la tâche. 	
 Augmentation <ul style="list-style-type: none"> La technologie agit comme substitution directe d'outil, avec amélioration fonctionnelle 		
 Substitution <ul style="list-style-type: none"> La technologie ne fait que répliquer; aucun changement fonctionnel. 		

inspiré de : <http://dmscentral.net/blog/2008/06/28/5-some-thoughts-on-eds-and-on-e-ee-initiatives> et <http://tiivari.com/aswemaytask>

G. Roduit 9

9

Biljana Petreska, UER MI, HEP Vaud

« Guide du voyageur numérique »

Un lien vers une vidéo présentant quelques réflexions sur l'usage des outils numériques en classe :
https://mi.hepl.ch/cours/videos/outils_num.html

Un lien vers un document en ligne présentant divers outils numériques :
<https://docs.google.com/document/d/11aKa8T19FgflrFxls-pnpTWK3X6kEI8i5sUHyzJYKE/mobilebasic>

G. Roduit 10

10

Des aides institutionnelles pour l'utilisation des outils numériques au secondaire

- <https://www.educa.ch/fr> (portail sur l'éducation numérique de la CDIP et de la Confédération)
- <https://www.e-media.ch/> (site romand de l'éducation aux médias, CIIP)
- Les centres TIC des cantons : <https://www.educa.ch/fr/centres-tic-des-cantons> (exemples : <https://www.fritic.ch/> <https://cellcips.ch/>)
- <https://www.jeunesetmedias.ch/> (OFAS)

G. Roduit 11

11

Office 365 – les applications

Office 365 →

Applications

	Outlook		OneDrive
	Word		Excel
	PowerPoint		OneNote
	SharePoint		Teams
	Class Notebook		Sway
	Forms		

G. Roduit 12

12

6

Les outils numériques pour gérer ses classes, son planning, le suivi des travaux...

<https://web.additioapp.com>

Additio App®

<https://www.idoceo.net>

iDoceo

En particulier sur l'Ipod :

- GoodReader
- Noteshelf




G. Roduit

15

15

Les outils numériques pour présenter des contenus

- <https://classroomscreen.com/>;
- <http://openboard.ch/>

OpenBoard
Tableau blanc interactif pour écoles et universités.

- <https://prezi.com/>



- <https://www.mindmanager.com/fr/>;
- <https://simplemind.eu/>;
- <https://mindmapmaker.org/>;
- <https://www.mindomo.com/fr/>

G. Roduit

16

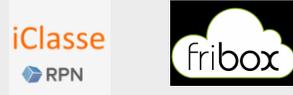
16

Les outils numériques pour mettre à disposition des ressources

- Plateformes en ligne comme Dropbox, Google Drive, icloud



- Des plateformes *officielles* comme iClass ou Fribox



- Moodle, Office 365 (Teams)



G. Roduit

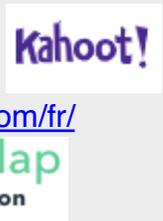
17

17

Les outils numériques pour interagir et communiquer



- <https://socrative.com/>
- <https://kahoot.com/>
- <https://www.wooclap.com/fr/>



- <https://web.speakup.info/home>



- Chat ou forum sur Moodle ou Office 365 (Teams)



G. Roduit

18

18

Les outils numériques pour collaborer et travailler en réseau

- Wiki sur Moodle ou Office 365 (Teams)
- <https://fr.padlet.com/>
(https://padlet.com/natalie_sarrasin/eLearning)
- <https://wakelet.com/>
- <https://docs.google.com>

G. Roduit

19

19

Les outils numériques pour créer et produire

- Moodle, Office 365
- <https://screenpal.com/>
- <https://explaineverything.com/>
- <https://www.audacityteam.org/>;
<https://www.gimp.org/>;
<https://www.apple.com/fr/imovie/>

G. Roduit

20

20

Les outils numériques pour diffuser et publier

- Moodle 
- <https://prezi.com/> 
- <https://www.facebook.com/>;
<https://www.instagram.com/>
<https://www.youtube.com/>
-    CH
- <https://fr.slideshare.net/>  
- <https://fr.wordpress.com/>;
<https://www.jimdo.com/> ;
<https://fr.wix.com/>

   **CREER UN SITE**

G. Roduit 21

21

Les outils numériques pour évaluer les élèves

- Moodle (Test) 
- Office 365 (Teams) 
- Des quiz en ligne :
 - <https://socrative.com/>
 - <https://kahoot.com/>
 - <https://www.wooclap.com/fr/>



G. Roduit 22

22

Les dernières nouveautés de l'IA : ChatGPT et ses concurrents (Gemini, Copilot,...)

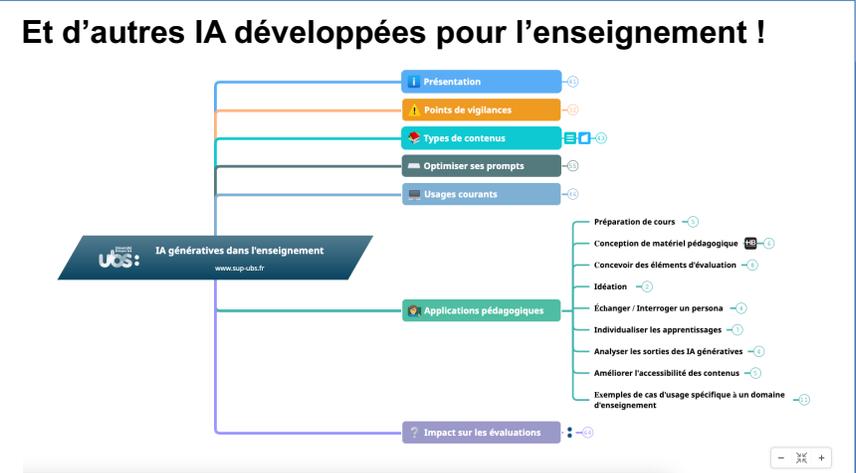


<https://chat.openai.com/>
<https://gemini.google.com/app>
<https://copilot.microsoft.com/>

G. Roduit 23

23

Et d'autres IA développées pour l'enseignement !



Source : <https://www.mindomo.com/fr/mindmap/cartographie-ia-generatives-dans-lenseignement-afe76157fc7d463e99d4300cbe75596a1>

G. Roduit 24

24

Des outils numériques pour le droit

G. Roduit 25

25

Les juristes et leurs outils numériques au quotidien

- *Des outils pour la gestion administrative du travail du juriste*
- Des outils pour se tenir au courant de l'**actualité juridique**, principalement dans les médias spécialisés
- Des outils pour **rechercher des informations juridiques** sur Internet, principalement dans la législation, la jurisprudence et la doctrine
- Des outils pour **créer des documents juridiques** (des outils *Office à la Legal Tech*)

G. Roduit

26

26

L'actualité juridique

- L'administration fédérale : <https://www.admin.ch/> et <https://www.bj.admin.ch/bj/fr/home.html>
- Des portails : <http://www.weblaw.ch/fr>, <https://www.schulthess.com/portal?bpmlang=fr>
- Des newsletters : <https://jusletter.weblaw.ch/>
- Des blogs : <https://blogs.letemps.ch/miriam-mazou/>
- Des revues : <https://www.plaidoyer.ch/>
- Des sites universitaires : <https://www.unige.ch/droit/actus/2022/>

G. Roduit 27

27

La recherche juridique

- <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-systematique.html>
- <http://www.lexfind.ch/>
- <https://www.swisslex.ch/fr/>
- <https://www.bger.ch/fr/index.htm>
- <https://lasemainejudiciaire.ch/>
- <https://journal-des-tribunaux.ch/>
- <http://www.lawinside.ch/>
- <http://www.unine.ch/droit>
- <https://www.legalis.ch/fr/>
- <https://www.plaidoyer.ch/>
- <http://www.ajp.ch/>

législation

jurisprudence

doctrine

G. Roduit 28

28

Des lexiques juridiques :



Lexique



Lexique juridique en 3 langues
Edigeo S.r.l.
CHF 100.00

AGE: 4+
CATEGORIE: Références
CREATION: Edigeo S.r.l.





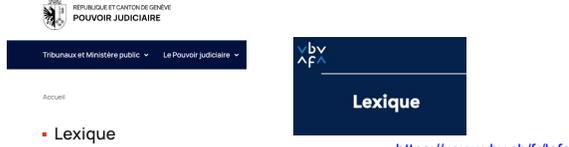
TERMDAT - La banque de données terminologiques de l'administration fédérale

<https://www.bk.admin.ch/bk/fr/home/documentation/langues/termdat.html>
<https://www.termdat.ch/search>



LEXIQUE DU PARLEMENT

<https://www.parlament.ch/fr/%C3%BCber-das-parlament/parlamentsw%C3%B6rterbuch>



Lexique

<https://justice.ge.ch/fr/lexique>
<https://www.vbv.ch/fr/lafa/apprendre-et-enseigner/lexique>

G. Roduit 29

29

La legal tech

= proposer des services juridiques en ligne aux entreprises et aux particuliers,

soit leur offrir des produits, uniquement ou presque, sous format numérique avec une utilisation accrue des technologies digitales d'automatisation et de dématérialisation.

G. Roduit 30

30

La Legal Tech



RDV des Transformations du droit

Legal-tech.fr
Le magazine français de la legaltech
Source : <http://legal-tech.fr/legaltech>

Source : <https://village-legaltech.fr/>



SWISS LEGAL TECH 2023
Konferenz & Workshops

Source : <https://swisslegal.tech/>



Welcome to the
Swiss LegalTech Association
We are an independent association bringing together the Swiss legal technology community

Source : <https://www.swisslegaltech.ch/>

Par exemples :

- The Legal Toolbox : <https://www.mon-contrat.ch/>
- PWC : <https://www.pwc.com/gx/en/services/legal/tech.html>
- EasyDivorce : <https://www.easydivorce.ch/>
- Etude Sutter : <https://www.sutter-avocats.com/legaltech>
- Une liste ici : <https://legaltech.weblaw.ch/legaltech/liste>

G. Roduit 31

31

Des outils en ligne pour créer des documents juridiques

Des documents juridiques pour la protection des consommateurs :

<https://www.bonastavoir.ch/calculateurs-et-outils>



BON À SAVOIR Recherche

ACTU ▼ TESTS ▼ BONUS WEB VOS DROITS ▼ SERVICES ▼ BOUTIQUE

Logement

- Gains immobiliers
- Quelle durée d'hypothèque choisir?
- Vaut-il la peine de résilier mon hypothèque?
- Faut-il acheter pour louer?
- Quelle maison par rapport à mon loyer?
- Taux hypothécaires du jour
- Lettres-type

G. Roduit 32

32

La justice en ligne :

<https://www.ch.ch/fr/e-justice/>

Des outils en ligne pour créer des documents juridiques

Remplir des formulaires poursuites et faillites :

<https://www.ge.ch/poursuites>
<https://www.vd.ch/themes/economie/poursuites-et-faillites/formulaires/>
<https://www.betriebungsschalter.ch/fr/page-d-accueil/>
<https://www.poursuite-faillite-offic.ch/fr/>

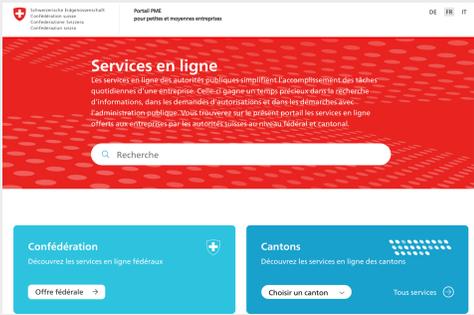
G. Roduit 33

33

Remplir des formulaires des administrations fédérales et cantonales :

<https://www.online-services.admin.ch/fr>

Des outils en ligne pour créer des documents juridiques



G. Roduit 34

34

Des outils en ligne pour créer des documents juridiques

Et des services (souvent payants) pour

- rédiger les documents d'une procédure de divorce : <https://www.easydivorce.ch/> (payant)
- rédiger des contrats :
 - <https://www.cap.ch/fr/clients-privés/modeles-de-contrats.html> (des modèles de contrats gratuits)
 - <https://www.mon-contrat.ch/fr/> (sur le droit du travail, payant)
 - <https://www.contrat.ch/> (vente, location, travail, prêt, service, payant)
 - <https://www.contrats-suisse.ch/> (toutes les catégories de contrat, payant)
 - <https://bail-en-ligne.ch/> ou <https://www.ebail.ch/> (contrats de bail gratuits)

G. Roduit

35

35

Des outils numériques dans l'enseignement du droit : quelle plus-value ?

G. Roduit

36

36

Comment utiliser les IA dans l'enseignement du droit ?

Des essais avec les IA les plus connues :

- <https://chat.openai.com/>
- <https://gemini.google.com/app>
- <https://copilot.microsoft.com/>
- <https://huggingface.co/chat/> (Mistral)
- <https://www.perplexity.ai/>

G. Roduit 39

39

De nouveaux savoir-faire à maîtriser pour améliorer nos compétences juridiques

- Distinguer les outils IA pour mieux les utiliser
(les différents types, leurs fonctionnements, leurs spécialisations,...)
- Formuler des requêtes aux IA et les alimenter
(formater son profil, rédiger les prompts, soumettre des données fiables, recadrer les recherches,...)
- Analyser et critiquer les productions des IA
(vérifier les références, retrouver les sources juridiques, comparer les résultats,...)

G. Roduit 40

40