ZOOM et Discord

Dans l'immédiat, il y a d'ores et déjà des solutions qui sont à proscrire. Parmi celles-ci les solutions Discord et Zoom.

Globalement la plupart des problèmes rencontrés sont liés:

- à la protections des données personnelles (dont les identifiants) ou à la protection du patrimoine scientifique et technique (PPST)
- à la sécurité des échanges (cela peut-être de la captation des données mais aussi de l'intrusion dans des sessions en cours, du transfert illicite d'informations à des sociétés privées, des gouvernements étrangers...)
- à la propagation des programmes malveillants

====>Pour zoom

Si l'on devait résumer en s'appuyant sur les éléments fournis par le CERT-EU, les principaux risques sont les suivants:

Faiblesse des chiffrements de bout en bout

Captation d'informations ou d'identifiants sous la pression des gouvernements de pays hébergeant des serveurs

Ecoute illicite des salons de discussion

Incitation à l'installation de programmes malicieux

Elévation de privilèges locale notamment sur macOS, vol de mots de passe windows

Captation et/ou exposition d'informations personnelles

Cf aussi l'article ici

https://www.schneier.com/blog/archives/2020/04/security_and_pr_1.html

====>Pour discord:

Je cite le Fonctionnaire Sécurité des Systèmes d'Information adjoint de notre ministère sur les aspects pédagogiques

"le recours à des solutions tierces pour assurer la continuité pédagogique doit clairement être encadré.

Il est en particulier inenvisageable d'avoir recours à des plateformes ou solutions dont la raison d'être est d'analyser le contenu échangé pour proposer des éléments adaptés au « goût de l'utilisateur ».

Cela risque clairement d'influencer l'enseignement, de proposer des contenus qui n'ont strictement rien à voir avec des postures scientifiques enseignées ou proposer du contenu commercial adapté spécifiquement aux besoins évoqués dans les échanges.

Le recours à l'intelligence artificielle dans l'enseignement fait l'objet d'études au comité d'éthique, il n'est pas envisageable d'avoir recours à des solutions d'intelligence artificielle sous contrôle de sociétés privées pour influencer l'enseignement.

À titre d'exemple la solution Discord propose des installations sur des serveurs locaux ou l'utilisation de serveurs tiers. Même si un établissement choisit d'installer localement un serveur pour cette solution, le modèle de cette solution semble s'intéresser de près au contenu pour en proposer d'autres en s'appuyant massivement sur du machine learning piloté par des data scientists (comme en témoignent les offres d'emploi proposées par la société)."

Cf aussi les articles suivant

<https://forums.lecrabeinfo.net/topic/10601-discord-et-vie-priv%C3%A9e-article-traduit/>

<https://twitter.com/BleepinComputer/status/1187114486957776904>

<https://lesvirus.fr/le-virus-discord/>