

Webinaire – outils et programmes

Contenu

1	Général	2
2	Chat, téléphonie, vidéoconférences	3
3	Emplacements de stockage, clouds	5
4	Plateformes de blogging, travail interactif	6
5	Création de quiz, animation	9
6	Notes	10
7	Autres informations et liens utiles	11

Remarque: si un outil ou un programme ne fonctionne plus ou change, ou si vous en connaissez d'autres, n'hésitez pas à nous le signaler! Nous nous réjouissons de recevoir vos commentaires

1 Général

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
Office 365	<ul style="list-style-type: none">Logiciels et services disponibles dans la version gratuite: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Exchange, OneDrive, SharePoint, Teams, Sway, Forms, Stream, Flow, Power Apps, School Data Sync, Yammer	<ul style="list-style-type: none">Serveur: Autriche, Finlande, Irlande, Pays-Bas¹	<ul style="list-style-type: none">Fournisseur: MicrosoftSystème d'exploitation: Windows, macOS, Windows Phone, Android, iOS	<ul style="list-style-type: none">Différents forfaits: A1 (gratuit), A3 (CHF 3.75 par utilisateur et par mois), A5 (CHF 9.20 par utilisateur et par mois) https://www.microsoft.com/fr-ch/microsoft-365/academic/compare-office-365-education-plans?rtc=1&market=ch&activetab=tab:primaryr2Contrat-cadre avec educa.ch: https://www.educa.ch/fr/contrats-cadre

¹ Informations à ce sujet: <https://products.office.com/fr-ch/where-is-your-data-located#office-ContentAreaHeadingTemplate-bkjgypc>

2 Chat, téléphonie, vidéoconférences

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
Skype for Business	<ul style="list-style-type: none"> • Messagerie instantanée • Téléphonie IP (appels via Internet) • Vidéoconférence • Transfert de données sécurisé • Partage d'écran • Enregistrement de vidéoconférences • Présentation de présentation PowerPoint 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Irlande, Pays-Bas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Microsoft • Système d'exploitation: Windows, macOS, Windows Phone, Android, iOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit pour les écoles • Sera à l'avenir remplacé par Microsoft Teams
Microsoft Teams	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme associant chat, conversation, prise de notes et pièces jointes • Equipes: invitation par une URL • Messagerie: configuration de canaux (sujets de conversation) – images, GIF, memes personnalisés; messages privés • Appels: messagerie instantanée, téléphonie IP, vidéoconférence • Réunions: régulières ou spéciales – les visiteurs du canal peuvent voir qu'une réunion est en cours; possibilité d'enregistrement et de publication ultérieure • Bots: pour favoriser la collaboration; Polly pour les sondages, Who is ou Icebreaker pour la recherche de personnes dans l'entreprise • Travail collaboratif sur des documents possible – avec Office 365 • Organisation des tâches • Relevé d'évaluations • Bloc-notes 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Irlande, Pays-Bas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Microsoft • Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • Teams pour l'éducation: possibilité de créer des équipes spéciales pour les classes, les communautés d'apprentissage ou les collaborateurs • Intégré dans Office 365 et gratuit pour les écoles <p>https://www.microsoft.com/fr-fr/education/products/teams</p>

Zoom

- Vidéoconférences
- Partage d'écran
- Cryptage des réunions
- Possibilité d'enregistrer les réunions
- Fonction de chat

- Serveur: aucune information disponible en ligne

- Fournisseur: Zoom
- Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android, Linux et beaucoup d'autres

- Entreprise américaine (siège principal)
- Plusieurs failles de sécurité par le passé
- Gratuit

<https://zoom.us/>

Slack

- Service de messagerie instantanée en ligne: chat avec des individus ou des groupes
- Travail collaboratif sur des documents possible uniquement avec un service externe (par exemple Dropbox, Google Drive, etc.)

- Serveur: aucune information disponible en ligne

- Fournisseur: Slack
- Système d'exploitation: Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Windows Phone

- Entreprise américaine (siège principal)
- Gratuit avec fonctions limitées

<https://slack.com/intl/fr-fr/>

Mystery Skype

- Base de données avec d'autres classes d'autres cultures, échange culturel
- <https://education.microsoft.com/skype-in-the-classroom/mystery-skype>

- Serveurs: en fonction des participants

- Fournisseur: Microsoft
- Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android

- Skype comme moyen de communication

3 Emplacements de stockage, clouds

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
Storebox	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud – partage de fichiers sécurisé et échange de données • Données accessibles de partout et à tout moment 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Suisse avec cryptage des données 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Swisscom • 50 Go d'espace de stockage 	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture du service prévue à la fin 2020 • Gratuit • Movetia peut vous y créer des dossiers
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud – chargement et téléchargement de documents • Google Docs, Sheets, Slides et Forms permettant le travail collaboratif sur des documents, y compris en temps réel • Fonction de chat entre les personnes modifiant les documents • Différentes possibilités d'autorisation: avec ou sans droit d'écriture, public (visible via le moteur de recherche) ou privé • Possibilité de partage par liens • Transfert de données et sauvegarde cryptés 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Etats-Unis² surtout, Europe 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Google LLC • 15 Go gratuits pour les comptes privés (possibilité d'augmenter l'espace de stockage moyennant paiement); espace de stockage illimité avec Google Drive for Education • Système d'exploitation: Windows, macOS, Linux, Android, iOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Condition: compte Google • Gratuit • Authentification à deux facteurs • L'option G Suite Enterprise for Education permet de sélectionner l'emplacement du serveur
Microsoft OneDrive	<ul style="list-style-type: none"> • Service d'hébergement de fichiers: chargement et téléchargement, traitement et accès aux fichiers • Accès via un navigateur Web, via applications client et via des applications 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Irlande, Pays-Bas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Microsoft • Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android • Avec Microsoft Office 365: 1 To 	<ul style="list-style-type: none"> • Intégré dans Office 365 et gratuit pour les écoles

² Serveur aux Etats-Unis: en vertu de la loi américaine Patriot Act, le fournisseur est tenu de permettre l'accès des pouvoirs publics américains aux données, à leur demande. Vos données ne sont donc ni anonymes ni particulièrement protégées.

Dropbox

- Service d'hébergement de fichiers: sauvegarde de données en ligne et échange de données
- Accès possible de partout et à tout moment
- Accès possible via un lien
- Cryptage des données
- Serveur: Etats-Unis
- Fournisseur: Dropbox Inc. (siège aux Etats-Unis)
- Système d'exploitation: Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Blackberry, Xbox One
- Basic: 2 Go d'espace de stockage gratuits; Plus: 1 To d'espace de stockage payant
- Gratuit avec espace de stockage limité, possibilité d'augmenter l'espace de stockage moyennant paiement

4 Plateformes de blogging, travail interactif

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
WordPress	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme de blogging permettant de publier et de commenter des posts • Création via un navigateur Web • Création et administration d'articles de blog • Classement en catégories et attribution d'articles • Tag d'articles • Création et administration de pages statistiques ne faisant pas partie de la hiérarchie du blog 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Etats-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: WordPress Foundation 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit avec des fonctions limitées • Forfaits payants offrant plus de fonctions <p>https://fr.wordpress.com/</p>
Seesaw	<ul style="list-style-type: none"> • Portfolio numérique avec fonctionnalités de blogging • Suivi des progrès des élèves • Implication des familles • Possibilité pour les élèves de choisir des activités à réaliser • Libération de la créativité 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: en général aux Etats-Unis; pour Seesaw for School, possibilité de choisir l'emplacement du serveur, y compris dans l'Union européenne 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Seesaw Learning, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit • Site Web en anglais • Seesaw for Schools: https://web.seesaw.me/seesaw-for-schools-benefits <p>https://web.seesaw.me/</p>

<p>Padlet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Site Web interactif pour le partage de liens et de matériel • Rassemblement de matériel, chargement de documents • Présentation de produits numériques • Communication • Partage de contenus à l'aide d'un code QR • Exemples d'utilisation: chargement et commentaire d'une consigne de travail, mise à disposition de supports pédagogiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Etats-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Wallwisher, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Essai gratuit pendant 30 jours, puis forfaits payants à choisir selon ses besoins • Langue principale: anglais <p>https://fr.padlet.com/</p>
<p>Book Creator</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Création collaborative d'e-books • Intégration de textes, d'images et de fichiers audio et vidéo • Exemples d'utilisation: histoire interactive, portfolio numérique, journal d'apprentissage, recueil de poèmes, documentation d'expérience, mode d'emploi, livre sur soi, bande dessinée 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: serveurs de Google, pour la plupart aux Etats-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Red Jumper Limited 	<ul style="list-style-type: none"> • Payant à l'année en fonction du nombre de livres écrits simultanément • Site Web en anglais <p>https://bookcreator.com/</p>
<p>eduPad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Editeur de texte collaboratif • Traitement simultané possible avec affichage en temps réel • Accès aux documents collaboratifs via des liens 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: aucune information disponible en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: studer + raimann ag, entreprise suisse 	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme Open Source • Gratuit • Aucune inscription nécessaire, mais tout est en ligne <p>https://edupad.ch/</p>
<p>LearningApps</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme Web pour exercices multimédia • Catégories d'exercices disponibles (par exemple exercices d'association ou mots croisés) • Apps (exercices) vues comme de brefs contenus d'enseignement modulaires • Possibilité de publier des exercices et de modifier les exercices selon ses besoins 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: aucune information disponible en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: organisation à but non lucratif LearningApps – interactive learning modules 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit • Développé par la Haute Ecole pédagogique de Berne, l'Université Johannes Gutenberg de Mayence et la Haute Ecole de Zittau/Görlitz en collaboration avec des enseignants <p>https://learningapps.org/about.php</p>

Weebly

- Site Web
- Fonctionnalités de blogging

- Serveur: aucune information disponible en ligne

- Fournisseur: Square, Inc. (entreprise américaine)

- Gratuit avec fonctions limitées, possibilité d'étendre les fonctions moyennant paiement
- Site Web en partie disponible uniquement en allemand

www.weebly.com

Etherpad

- Editeur de texte en ligne pour le traitement collaboratif de textes
- Fonction de chat pendant le traitement

- Serveur: aucune information disponible en ligne (probablement Etats-Unis)

- Développeur: Etherpad Foundation
- Fournisseur: Google Inc
- Système d'exploitation: Linux, macOS, Windows

- Gratuit
- Licence Open Source
- Contenus accessibles publiquement via une URL, pas de protection

5 Création de quiz, animation

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
Kahoot	<ul style="list-style-type: none"> • Plateforme d'apprentissage fondée sur le jeu: quiz • Collaboration de plusieurs appareils connectés à Internet • L'écran de l'animateur doit être visible – questions + choix de réponses (vidéoprojecteur nécessaire) • Système de points selon les réponses – augmentation des points si série de bonnes réponses • ATTENTION: création de classements 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: aucune information disponible en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Kahoot! (entreprise norvégienne) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit, version premium avec fonctions supplémentaires payante • Utilisable pour l'évaluation formative • Disponible seulement en anglais, mais possibilité de saisir des questions en français • Utilisation via le navigateur • Données personnelles non nécessaires <p>https://kahoot.com/</p>
Quizlet	<ul style="list-style-type: none"> • Recherche de matériel pédagogique • Création de ses propres jeux • Jeu – implication des élèves • Possibilité pour les élèves d'y accéder de partout – mode Apprendre • Suivi des progrès des élèves 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Etats-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Quizlet Inc.(entreprise américaine) • Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit • Données personnelles non nécessaires • Utilisable pour l'évaluation formative <p>https://quizlet.com/fr-fr</p>
Mentimeter	<ul style="list-style-type: none"> • Questions interactives • Questions de quiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: serveurs d'Amazon aux Etats-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Mentimeter AB (entreprise suédoise) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit avec des fonctions limitées, possibilité d'étendre les fonctions moyennant paiement • ATTENTION: il est nécessaire de disposer d'un accès à Internet et d'un appareil par élève • Données personnelles non nécessaires • Site Web en anglais <p>https://www.mentimeter.com/</p>

Slido	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte des questions du public • Sondages en temps réel • Questions de quiz • Analyse des données collectées • Résumé des idées des participants – bien pour conclure 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Amazon Web Services à Dublin 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Sli.do (siège principal à Bratislava) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit avec des fonctions limitées, possibilité d'étendre les fonctions moyennant paiement • Site Web en anglais • Cryptage des données en fonction de l'abonnement
AnswerGarden	<ul style="list-style-type: none"> • Outil de feed-back • Création de nuages de mots 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: aucune information disponible en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • Développeur: entreprise néerlandaise 	<ul style="list-style-type: none"> • Gratuit <p>https://answergarden.ch/</p>

6 Notes

Programme	Fonctions	Informations sur les serveurs	Informations générales	Remarques
Microsoft OneNote	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc-notes numérique – division en paragraphes possible • Reprise des notes dans d'autres applications (par exemple Word) possible • Association des notes possible; mise en lien de l'origine des contenus ajoutés • Archivage de textes, d'images et de fichiers vidéo • Reconnaissance textuelle et vocale • Sauvegarde possible sur des supports de données et des réseaux locaux – travail collaboratif sur des documents et accès depuis différents appareils 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur: Irlande, Pays-Bas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fournisseur: Microsoft • Système d'exploitation: Windows, macOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • Intégré dans Office 365 et gratuit pour les écoles

7 Autres informations et liens utiles

Educa.ch (Institut suisse des médias pour la formation et la culture)

- <https://www.educa.ch/fr>
- <https://www.educanet2.ch/wws/9.php#/wvs/38645508.php?language=fr&sid=64197458381743319458323952395770>

Education aux médias – risques sur Internet

- <https://www.jeunesetmedias.ch/fr.html>
- <https://www.mia4u.ch/>
- <https://akademie.digitale-helden.de/>

Chats de classe:

- <https://www.klicksafe.de/service/aktuelles/news/materialien-zum-umgang-mit-klassenchats/>

WhatsApp:

- <https://www.klicksafe.de/themen/kommunizieren/whatsapp/>
- <https://akademie.digitale-helden.de/kurs/whatsapp-kurs/>

Outils numériques pour l'enseignement:

- <https://www.zebis.ch/dossier/digitale-werkzeuge-fuer-den-unterricht>

La numérisation dans la formation:

- <https://wap.rocks/>