

Usages possibles des outils numériques en histoire, géographie et enseignement moral et civique

On peut distinguer plusieurs **niveaux d'utilisation** de l'informatique dans le cadre du travail de l'enseignant : en amont de la classe, en classe avec les élèves, par les élèves de façon autonome. De même, on doit distinguer plusieurs **types d'outils** dont les usages sont variables.

L'ensemble des logiciels et applications sauf précision, est gratuit et utilisable sur un PC.

Les logiciels et applications utilisables sur tablette sont indiqués en gras et sauf précision, existent pour APPLE et ANDROID.

	Outils	Exemples de Logiciels utilisables :	En amont de la classe (Professeur)	Avec le groupe classe	En groupe ou en autonomie par les élèves
Bureautique	Traitement de texte	LIBRE OFFICE OPEN OFFICE MICROSOFT OFFICE (Payant sur PC, gratuits sur tablette et en ligne avec des limitations) KINGSOFT OFFICE (Android) PAGE (Apple) GOOGLE DOCS	Mise en forme des cours. Préparation des documents supports Réalisation d'organigrammes, de schémas. Préparation des devoirs. Modification facilitée des documents.	Création d'une trace écrite ou d'un exposé par les élèves via un travail de groupe ou individuel	Mise en forme d'un travail personnel. Réalisation d'exercice ou de devoir.
	Tableur	LIBRE OFFICE OPEN OFFICE MICROSOFT OFFICE (Payant sur PC, gratuits sur tablette) KINGSOFT OFFICE (Android) NUMBERS (Apple) GOOGLE SHEETS	Réalisation de tableaux et de graphiques. Gestion des notes.		
	Outils de dessin	PHOTOFILTRE SKITCH MESURIM FRAMAVECTORIEL (en ligne) PAINT GIMP PICSART	Acquisition et retouche d'images Réalisation de schémas, de croquis Réalisation de cartes.	Intervention sur une image (par exemple lors d'une étude de tableau ou de paysage). Réalisation de cartes ou croquis.	Exercice sur image. Réalisation de cartes et croquis.
	Outils de présentation	LIBRE OFFICE OPEN OFFICE MICROSOFT OFFICE (Payant sur PC, gratuits sur tablette) KINGSOFT OFFICE (Android) KEYNOTE (Apple) GOOGLE SLIDES	Mise en forme et animation d'une séquence de cours, de méthodologie, de remédiation, d'un support d'activité.	Présentation d'une séquence de cours ou d'un document. Présentation de travaux d'élèves. Comparaison de documents.	Mise en forme d'un travail personnel ou de groupe. (Exposé)
Logici	Cartographie	http://ooo.hg.free.fr/ http://www.monatlas.fr/	Création de cartes. Modification de cartes.	Présentation de cartes. Réalisation progressive de cartes.	Réalisation de cartes et croquis.

	Chronologie	http://www.frisechrono.fr/ http://ooo.hg.free.fr/	Réalisation de frises chronologiques.	Construction progressive de frise.	Construction de frises par les élèves.
	Montage vidéo	MOVIE MAKER IMOVIE (Apple) PHOTORECIT MOVIE STUDIO (Android)	Réalisation de montage personnalisé d'une ou de plusieurs vidéos	Travail sur les vidéos proposées par l'enseignant.	Travail sur les vidéos proposées par l'enseignant y compris à la maison sous forme de capsules. Construction de vidéos par les élèves
	Montage audio	AUDACITY	Logiciel de montage audio qui permet d'enregistrer mais aussi de modifier un fichier MP3.	Permet de préparer la version audio d'une capsule vidéo	Permet aux élèves d'enregistrer un travail et de le partager.
	Analyse d'images	IMAGES ACTIVES XIA	Logiciel de l'Académie de Versailles permettant de créer des zones interactives sur une image ou un tableau.	Permet de créer une présentation interactive d'une image en classes	Outils interactif permettant l'analyse d'une image ou d'un tableau par des élèves.
	TNI	http://www.einstruction.fr/downloads/ http://sankore.org/fr	Préparation de fichiers pour le cours en amont	Travail sur des documents par surlignage, sous lignage, annotations. Possibilité de conserver une trace du cours précédent. Possibilité de conserver et d'exporter la trace écrite du cours en pdf.	
	Mindmapping	FRAMAMIND (en ligne) FREEMIND MINDOMO SIMPLEMIND FREE LIBREOFFICE MICROSOFT OFFICE (Payant sur PC, gratuit sur tablette) SKITCH	Création en amont de cartes mentales comme support de travail ou de cours pour les élèves	Usage de cartes mentales préparée en amont par l'enseignant. Support pour la réalisation de tâches complexes comme le récit.	Création de cartes mentales par les élèves comme bilan d'un travail de réflexion de groupe.
Internet	Courrier électronique	Messagerie ENT de l'établissement	Echanges d'informations entre collègues. Contact avec l'administration, les élèves, Les parents, ... Transfert de documents		Echanges entre élèves. Echanges élèves / professeur. Echanges avec élèves d'autres établissements. Préparation de sorties.
	Sites web et ressources numériques	EDUTHEQUE PADLET PEARLTREE SOCRATIVE EDUCAPLAY FRAMAPAD YOUTUBE DAILYMOTION THINGLINK STORYMAPS	Collecte d'informations. Préparation de documents supports et de questionnaires Récupération de documents. Récupération de séquences de cours.	Collecte et recherche d'information. Présentation de documents. Questionnaires interactifs	Collecte d'informations, recherches, Utilisation de documents support au cours Exercice en autonomie avec interactivité ou non.

Outils de curation	PADLET PEARLTREE	Permet de créer des espaces ressources numériques variés organisés et disponibles partout avec une connexion internet	Support numérique pour le cours à la manière d'un manuel numérique personnalisé créé par le professeur.	Espace de support documentaire pour Un travail individuel ou en groupe des élèves. Permet de construire un espace de ressources ou d'échanges de données autour d'un thème choisi par le professeur.
Globes virtuels	GEOPORTAIL GOOGLE EARTH	Préparation de l'étude d'un espace géographique. Géoportail pour la France, Google Earth pour l'ensemble de la planète.	Approche générale d'un espace géographique et de ses caractéristiques. Possibilité d'utiliser Google Street View.	Travail en autonomie permettant une réalisation de croquis traditionnel par les élèves à partir des données fournis par ces globes virtuels.
Globes virtuels et réalisation de croquis géographiques	EDUGEO (Gratuit sur tablette et sur PC via EDUTHEQUE) SCRIBBLE MAPS FRAMACARTE (en ligne) SKITCH		Réalisation d'un croquis d'organisation d'un espace géographique de façon collaborative avec la classe.	Réalisation d'un croquis d'organisation d'un espace géographique via le logiciel EDUGEO Permet de plus de multiplier les couches de données afin de pouvoir réaliser un croquis de synthèse.
Construction de vidéos animées en ligne	POWTOON MOOVLY TELLAGAMI	Création de capsules vidéo permettant la classe inversée		Usage de capsules vidéos support pour cours hors et dans la classe
SERIOUS GAME	STOPLAVIOLENCE 2025EXMACHINA			Support de travail permettant de faire travailler autrement les élèves autour d'une question de programme. Ils sont très variés et peuvent être utilisés ou non dans leur totalité.
ENT	ITOP (SOMME ET OISE) IT's LEARNING (AISNE) LEO (Lycée de l'Académie d'Amiens)	Diffusion de documents. Espace de stockage de documents pour les Elèves via des groupes de travail Espace sécurisé Echanges sécurisés avec les élèves.		Contact entre élèves, professeurs, parents. Espace de stockage et de retour des documents de travail élèves via des groupes de travail. Espace de création et d'échanges via les outils de l'ENT
DRIVE	GOOGLE DRIVE (15Go gratuits) ONE DRIVE (30Go gratuits) DROPBOX (2 Go gratuits) ICLOUD (5 Go gratuits, APPLE) FRAMADRIVE (2 Go gratuits)	Stockage en ligne et échanges entre collègues		Permet au professeur de fournir des documents aux élèves travaillant avec des tablettes Récupération de travaux élèves depuis les tablettes