

Outils numériques au service de l'enseignement des sciences

Mobiliser les outils numériques pour	Support	Outils associés au matériel utilisé		
		tablettes iOS	tablettes android	PCs Windows
Rechercher l'information	Site internet, Cahier, Document tablette/PC	Moteurs de recherche Qwant junior https://edu.qwantjunior.com/ +Book Creator	Moteurs de recherche Qwant junior + Book creator	Moteurs de recherche Qwant junior +document numérique Office
Restituer et partager l'information	Cahier de sciences Élève, groupe, classe (papier, en ligne)	Book creator Fusion des cahiers Export en pdf (page simple) vidéo	Book Creator Export en epub Sur PC, transformer en pdf Ex.: logiciel calibre à partir de Windows Vista (XP : logiciel en ligne) Ou logiciel en ligne (ex.: online convert)	Suite OpenOffice, Libreoffice, Microsoft office, Google Doc, Google Draw Padlet (export en pdf, image) Fichier Workspace (export pdf)
	Partager, imprimer le cahier de sciences	Blog d'école (Pdf ou vidéo lien vers ex.: Vimeo) Padlet (inclure les "cahiers" en pdf)	Blog d'école (Pdf ou vidéo lien vers ex.: Vimeo) Readium (Google) Partager le "cahier" epub	Padlet (inclure les "cahiers" en pdf) Blog d'école (Pdf ou vidéo lien vers ex.: Vimeo)
	Cahier de sciences de la classe (ligne)	Adobe Page	Adobe Page Flipsnack edu (inclure plusieurs livres pdf)	Adobe Page Flipsnack edu

Mobiliser les outils numériques pour	Support	Outils associés au matériel utilisé		
		tablettes iOS	Tablettes Android	PCs Windows
Rédiger des écrits intermédiaires, Pour confronter ses hypothèses, ses traces écrites	logiciels (traitement de texte avec correcteur orthographique)	Intégré dans la tablette	Intégré dans la tablette	Correcteur orthographique intégré dans LibreOffice, OpenOffice
	Écriture collaborative (écrits intermédiaires, confrontations)	Padlet		Padlet Exemple formation
	Cartes mentales	Mindomo appli	Mindomo appli	Mindomo
Dessiner		Book Creator	Book CReator	Google Draw
Simuler				http://ressources-numeriques.fr/category/type-doutil/animation-flash/
Vidéos d'institutionnalisation				Site BrainPop https://fr.brainpop.com/sciencesdelaterre/seeall/ Les Fondamentaux de Canopé

Aides :

- [Comment organiser une recherche internet en classe ?](#) et protection proxyécole

Résumé par outil :

Padlet : **Écrits intermédiaires, cahier de sciences de l'élève , d'un groupe, de la classe**

(un mur par étape de la démarche d'investigation), échanges entre groupes, entre classes

Book Creator : **Écrits intermédiaires, cahier de sciences de l'élève , d'un groupe**

Blog d'école : partager des cahiers de sciences (pdf)

Adobe Page : **cahier de sciences de la classe évolutif (en ligne, pas imprimable)**

Flipsnack edu : fusionner des cahiers en format numériques **(en ligne, pas imprimable)**