

Quel outil numérique apporter au LP2i ?*

Au LP2i, l'outil numérique, tablette ou micro-ordinateur portable est utilisé quotidiennement à plus ou moins haute dose. Il doit donc être de qualité et présenter une autonomie suffisante.

- Si c'est un ordinateur portable il est souhaitable qu'il soit hybride, c'est à dire pouvant se transformer facilement en tablette.
- Si c'est une tablette elle doit obligatoirement disposer d'un clavier, connecté par fil ou en bluetooth, ou d'un stylet de qualité .

Le tableau ci-dessous indique les caractéristiques minimales en fonction du système d'exploitation (OS) que doit posséder l'outil numérique que l'élève ou étudiant peut être amené à utiliser au sein du LP2i :

OS	Android 4.4 voire 5.1	Windows 8 (Microsoft)	IOS 8 (Apple)
Écran	De préférence 10 pouces Mais rien n'interdit un écran d'une taille légèrement inférieure (8,9 pouces minimum)		9,7 pouces
Dalle tactile	Dalle tactile permettant le « multitouch »		
Résolution	1280*800 minimum		
Clavier	Clavier intégré avec écran détachable ou clavier bluetooth		
Mémoire vive	1 Go minimum (2 serait l'idéal)	2 Go si possible	1 Go
processeur	4 coeurs		double coeur A7 1,4 Ghz
Stockage interne	au moins 16 Go		
Lecteur de carte SD	Fortement recommandé. Intégré : capacité 32 Go mini, norme SDHC ou SDXC		via port lightning
Interface USB ou mini-USB	oui		via port lightning
Sortie vidéo HDMI	Fortement recommandé. Il existe des adaptateurs.		via port lightning
Caméra webcam en façade	1.3 MPixel minimum		
Caméra au dos	2 MPixel minimum Les tablettes PC portable n'en possèdent pas.		
Casque et micro	Obligatoire, un kit piéton de téléphone portable est suffisant (vérifier la compatibilité pour la fonction "enregistrement" avant achat)		
Autonomie	10 h minimum		

Wifi	Double bande 2,4 et 5 Giga GHz, normes 802.11 a, b, g, n,		
Bluetooth	obligatoire		
Outil de consultation et de modification de documents bureautiques de type libre office, open office, microsoft office..	<p>Obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plusieurs suites bureautiques gratuites existent comme WPS Office. - Word, Excel et Powerpoint sont aussi disponibles gratuitement sous Android. 	<p>Obligatoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> -La plupart des tablettes possèdent la suite office pré-installée (attention à la durée de la licence). - La mise à jour sous windows 10 devrait rendre le pack office gratuit. - Il est possible d'installer libreoffice. 	Obligatoire (logiciel <i>pages</i> par exemple)
Penser à la gestion du flash	oui avec installation pas à pas	oui avec installation du plugin flash	Non mais gestion du seul HTML 5. Cependant certains navigateurs supportent le flash
Accessoires	Prévoir une housse de protection un clavier bluetooth type voir différents modèles		Prévoir une housse de protection Le plus souvent le clavier est compris
Exemples de tablettes hybrides ou hybride PC portable	<p>Tablette Asus TF303CL-1G004A 10.1" 16 Go, WiFi environ 350 €</p> <p>Tablette Asus TF103C-1A008A environ 270 €</p>	<p>Tablette Thomson THBK1-9.32WIN 8,9" 32 Go (mais attention écran 8,9 pouces et mémoire vive de seulement 1Go, pas de GPS)* env 200€</p> <p>* mémoire vive peut-être limitée pour certaines activités</p> <p>Tablet PC Asus T100TAF-DK024B 10,1" Tactile env 300€</p> <p>HP Stream x360 env 350€</p>	<p>Pas de tablette hybride. Deux modèles correspondent au cahier des charges : les Ipad air 1 et 2 mais leur prix est élevé.</p> <p>A partir de 400 €</p>

* une personne pourra répondre aux éventuelles questions le jour de l'inscription au LP2i.