



Culture Informatique

Réalisé par Jonathan Faux { BMF-Graphisme } Version 1.1 • 3/10/2025

.....

Choisir son Ordinateur pour travailler efficacement avec des Logiciels Professionnels.

Remarque :

Ce document n'a pas pour vocation de fournir **la solution idéale** pour l'achat de votre futur ordinateur. Chaque besoin varie selon le budget, les logiciels utilisés et la manière de travailler.

L'objectif est de vous donner des **repères simples et concrets** pour faire un choix éclairé et éviter les erreurs courantes.

Il s'adresse en **priorité aux étudiants en communication** (et filières proches), souvent avec un budget limité, afin de choisir un ordinateur capable de faire tourner des logiciels professionnels sans mauvaises surprises.

Portable, Tablette, Chromebook, Convertible...

Pour un étudiant, **l'ordinateur doit être mobile** et vous accompagner de la maison à l'école sans difficulté. Dans cette optique, le portable classique reste la solution la plus adaptée, car il offre le meilleur équilibre entre puissance, confort et durée de vie.

Les autres alternatives (tablettes, Chromebooks, convertibles...) ne répondent pas pleinement aux critères attendus : manque de puissance, fragilité, écran peu adapté ou prix trop élevé.

En résumé, si vous devez investir, **privilégiez un ordinateur portable classique**, il sera le plus fiable pour vos études en communication.

Mac ou PC ?

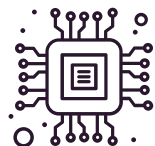
C'est un débat qui existe depuis longtemps... La différence principale réside dans l'écosystème. **Mac appartient à une seule marque** (Apple), avec une gamme réduite et des standards très clairs. À l'inverse, **PC est une appellation générique** qui regroupe de nombreux constructeurs et modèles, avec des qualités très variables.

- Mac : choix limité mais simple, fiable et homogène.
- PC : beaucoup plus de diversité, mais une « jungle » où il est facile de se tromper si l'on ne connaît pas les critères essentiels.

Ainsi, choisir un Mac se fait assez facilement, tandis que pour un PC, il faut être plus attentif aux caractéristiques techniques.

Un Ordinateur, c'est quoi ?

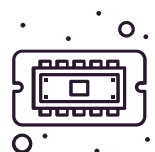
Voici les composants essentiels à prendre en compte lors du choix d'un ordinateur portable, en lien direct avec les besoins d'un étudiant en communication et l'utilisation de logiciels professionnels.



Processeur (CPU)

Le processeur est le cerveau de l'ordinateur, il exécute toutes les tâches.

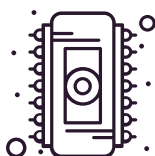
Visez **Intel i5 à i7 ou AMD Ryzen 5 à 7**. Chez Apple, choisissez un modèle équipé des puces M4.



Mémoire vive (RAM)

La RAM permet à l'ordinateur de travailler vite en gérant plusieurs tâches en même temps.

16 Go DDR4 ou DDR5 est le minimum pour travailler confortablement. Si votre budget le permet, privilégiez 32 Go pour plus de fluidité et de longévité.



Carte graphique (GPU)

La carte graphique gère l'affichage et les rendus visuels, essentiels pour la création et certains logiciels lourds.

Les modèles évoluent très vite, il est donc recommandé de **vérifier les performances** de la carte intégrée à l'ordinateur que vous souhaitez acheter. Les principales marques sont **NVIDIA et AMD**.



Stockage (SSD)

Le stockage détermine la place disponible pour votre système, vos logiciels et fichiers.

Aujourd'hui, on privilégie le SSD, bien plus rapide et fiable que le disque dur classique (HDD). L'idéal est de choisir **512 Go minimum** pour travailler confortablement.



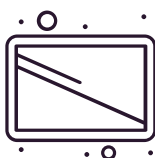
Connectique

La plupart des portables actuels possèdent l'essentiel pour un usage classique (USB, prise casque, HDMI ou équivalent).

L'idéal est de disposer d'au moins un port **USB-C 4**, qui permet un transfert rapide et polyvalent (alimentation, écran et données).

Sur Mac, attention : certaines connectiques classiques (USB-A, HDMI) ne sont plus présentes. Vous devrez donc prévoir un adaptateur pour brancher certains périphériques.

Écran



L'écran est essentiel pour le confort visuel au quotidien.

Un format **15 pouces** est un bon compromis : assez grand pour travailler tout en restant facile à transporter.

Côté résolution, la norme actuelle (Full HD / 1920x1080) est suffisante pour la plupart des usages. Un écran de meilleure définition (2K ou 4K) est un plus, mais pas indispensable pour un étudiant.

Autonomie



Sur un PC portable de gamme moyenne, **il ne faut pas espérer une autonomie très longue**. Vous travaillerez la plupart du temps branché au secteur, surtout avec des logiciels gourmands.

Les Mac, en revanche, offrent généralement une **excellente autonomie**, permettant de tenir plusieurs heures de travail sans recharge.

Souris



Quel que soit l'ordinateur que vous choisissiez, **la souris reste l'outil le plus pratique et le plus efficace** pour travailler rapidement et confortablement, bien plus que le pavé tactile intégré, même chez Mac.

Privilégiez une souris équipée d'un clic droit, indispensable pour accéder facilement aux menus contextuels dans la plupart des logiciels.

Pour les profils plus artistiques, et si le budget le permet, l'investissement dans une tablette graphique peut apporter un vrai confort et une précision supplémentaire.

Choisir un ordinateur pour des études en communication n'est pas une décision à prendre à la légère. Avec des logiciels professionnels souvent exigeants, il est important de **privilégier la puissance, la mémoire et le confort de travail** plutôt que de se laisser guider uniquement par le prix ou le design.

En résumé : un ordinateur portable classique, équipé d'un processeur performant (i5/i7 ou équivalent), 16 Go de RAM minimum, un SSD de 512 Go, un écran 15 pouces et une connectique adaptée, constitue un choix sûr pour débiter.

Enfin, gardez en tête que **l'ordinateur est un investissement pour plusieurs années** : mieux vaut viser un modèle équilibré et durable, afin de travailler efficacement et sereinement tout au long de votre parcours.

Acheter un Mac

L'avantage et en même temps l'inconvénient d'acheter un produit Apple, est d'entrer dans un **écosystème fermé**. Tout est pensé pour fonctionner parfaitement ensemble : Mac, iPhone, iPad, Apple Watch...

Cette intégration **assure une simplicité d'usage remarquable**, mais vous pousse à rester dans l'univers Apple. Le prix, souvent élevé, reflète autant la qualité que l'image de marque.

Avantages :

- Un écosystème fluide et intuitif (appareils qui communiquent parfaitement entre eux).
- Grande durabilité : les Mac conservent de bonnes performances sur plusieurs années.
- Qualité des écrans.
- Autonomie des batteries.
- Valeur à la revente supérieure aux PC.
- Prise en main simple et accessible, même pour les débutants.

Inconvénients :

- Prix élevé : on paie la marque autant que la machine.
- Coût des réparations très important.
- Peu de RAM pour le prix, obligeant parfois à choisir un modèle bien plus cher pour avoir une configuration adaptée aux logiciels lourds.
- Écosystème fermé : obligation d'acheter d'autres produits Apple pour profiter pleinement de l'expérience.

MacBook Air environ de 1200€ à 1500€

Le MacBook à tout faire pour un prix « compact », configuration type :

- Apple MacBook Air 13" / 256 Go SSD / 16 Go RAM / Puce M4 CPU 10 cœurs / GPU 8 cœurs. (Petit écran, petite RAM et petit disque dur).
- Apple MacBook Air 15" / 256 Go SSD / 16 Go RAM / Puce M4 CPU 10 cœurs / GPU 10 cœurs. (Petite RAM et petit disque dur).

MacBook Pro à partir de 1900€

Le MacBook haut de gamme, configuration type :

- Apple MacBook Pro 14" / 512 Go SSD / 16 Go RAM / Puce M4 CPU 10 Cœurs / GPU 10 Cœurs. (Petite RAM).

Astuce, vous pouvez acheter des **versions antérieures** (1 à 2 ans) ou des **modèles reconditionnés** sur :

<https://www.apple.com/fr/shop/refurbished>

<https://www.backmarket.fr>

Acheter un PC

À l'heure actuelle, les PC de la catégorie « **Gaming** » offrent souvent le meilleur compromis entre **puissance et prix**. Conçus à l'origine pour faire tourner des jeux vidéo très gourmands, ils s'adaptent parfaitement aux usages professionnels, notamment pour les logiciels de conception graphique, 3D ou de montage.

Avantages :

- Excellent rapport puissance / prix.
- Carte graphique performante (utile aussi pour la création).
- Grande variété de modèles et de marques.
- Modularité : possibilité d'augmenter la RAM ou de remplacer certains composants facilement.
- Large choix de tailles, de designs et de budgets.
- Plus adaptés pour l'informatique pure, le développement et une meilleure compatibilité avec les logiciels libres ou systèmes alternatifs (Linux, etc.).

Inconvénients :

- Une « jungle » de modèles : il faut bien se renseigner pour éviter les mauvaises surprises.
- Qualité d'écran parfois moyenne sur les modèles gaming d'entrée et de moyenne gamme.
- Design aléatoire.
- Autonomie limitée : la puissance demande une alimentation fréquente.
- Certains modèles peuvent être bruyants.

PC Minimum environ de 800€ à 1000€

- PC portable Gaming HP Victus 15,6" / AMD Ryzen™ 5 / 16 Go RAM / 512 Go SSD / AMD Radeon 760M (Petite RAM).
- PC Portable Gaming HP Omen 16,1" / Intel Core i5 / 16 Go RAM / 512 Go SSD / Nvidia GeForce RTX 4050 (Petite RAM).

PC Bonne Configuration environ de 1000€ à 1500€

- PC Portable Gaming Asus TUF 15,6" / AMD Ryzen™ 7 / 16 Go RAM / 1 To SSD / Nvidia GeForce RTX 4050 Gris. (Petite RAM).
- PC portable Gaming HP Victus 15,6" / AMD Ryzen™ AI 5 / 16 Go RAM / 512 Go SSD / Nvidia GeForce RTX 5050. (Petite RAM).

Astuce, vous pouvez acheter des **modèles reconditionnés** sur :

<https://www.backmarket.fr>

<https://www.fnac.com>

<https://www.boulanger.com>

Quelle marque de PC acheter ?

Cette partie est toujours délicate à définir, et je ne prétends pas avoir toutes les réponses. L'idée est simplement de vous donner des repères pratiques, basés sur mon expérience et sur des fabricants établis, afin de vous aider à faire un choix plus sûr.

Voici quelques fabricants avec bonne réputation et présence en Europe :

- HP : fortement présent, avec des services « Care Pack » pour étendre les garanties.
- ASUS : offre parfois un service de « International Warranty » pour ses produits, ce qui est un avantage pour les réparations hors pays d'achat.
- Dell : marque bien implantée en Europe, avec de nombreuses gammes.

Quand tu achètes une machine, vérifie :

- Que la garantie soit valable dans ton pays (Europe) et qu'il y ait un SAV local.
- Que les pièces de rechange soient disponibles sur le long terme (disque, batterie, carte mère, écran).
- Que la marque permette les réparations ou les upgrades sans casser la garantie.
- Que la procédure de garantie soit simple (prise en charge, envoi, centre de réparation en Europe).
- Que l'importation depuis un pays hors Europe ne bloque pas la garantie..

Où acheter son Ordinateur Portable ?

Le choix du revendeur est aussi important que celui de la machine elle-même. Un ordinateur, même bien construit, peut présenter des défauts. D'où l'importance d'acheter auprès d'un distributeur fiable offrant au minimum un an de garantie.

Magasins physiques et plateformes reconnues

La Fnac, Darty, Boulanger ou même certaines grandes surfaces proposent des offres intéressantes, avec l'avantage de disposer d'un point de contact en cas de problème. Les magasins spécialisés en informatique de quartier peuvent aussi être utiles.

Achat direct chez le constructeur

Acheter directement chez le fabricant peut être une bonne option, à condition qu'il ait un bureau en Europe (garantie et SAV facilités). Attention cependant aux délais de livraison, parfois plus longs.

Assurances et extensions de garantie

Chaque machine doit bénéficier d'au moins un an de garantie légale. Les extensions de garantie existent, mais elles font rapidement grimper la facture. Au-delà de trois ans, elles sont rarement rentables. Tout dépend de votre budget et de votre niveau de sécurité recherché.

Je recommande particulièrement la Fnac : un large choix, des avis clients, tests du labo Fnac, la présence de magasins physiques, des promotions régulières et la possibilité de payer en plusieurs fois.

Quel est ma Configuration Actuelle ?

PC Portable Gaming HP Victus 16,1" / AMD Ryzen 7 / 16 Go RAM / 512 Go SSD / Nvidia GeForce RTX 4070

Prix catalogue : 1 599,99 €, acheté en **promotion fin de série à 1049,99 €**.



Avantages :

- Puissance du processeur et de la carte graphique.
- Finitions simples et propres, avec toutes les connectiques nécessaires.
- Présence d'un pavé numérique (très pratique).
- Bon compromis entre taille et poids.
- Autonomie correcte pour cette gamme de prix.

Inconvénients :

- Qualité d'écran moyenne (mais sans reflets).
- Bruyant lorsque le ventilateur tourne à plein régime (assez rare).
- RAM insuffisante pour le prix d'origine.

Pour combler ce dernier point, j'ai fait installer 32 Go de RAM par un magasin informatique local (coût : 205 €).

En résumé : un ordinateur portable sans fioritures, mais qui fait largement le travail. La promotion a clairement été déterminante dans mon choix.



BMF-Graphisme

Orléans • Centre-Val de Loire • Paris



« Votre futur ordinateur est un outil de travail,
pas seulement un achat : prenez le temps de
choisir, vous le remercirez tous les jours ! »

En espérant que ce guide vous aura donné des repères clairs
pour mieux choisir votre futur ordinateur.

Bon courage dans vos recherches pour trouver la machine
qui vous accompagnera au mieux dans vos études et
vos projets créatifs !