

MATÉRIELS INFORMATIQUES

Au Lycée des Mascareignes, l'ordinateur est un élément central de notre modèle pédagogique. Dans le cadre de cette stratégie de préparation aux examens et aux études supérieures, il est nécessaire à la scolarité des élèves et **doit être fourni par les familles**.

Afin de vous guider dans votre achat, nous vous communiquons ci-dessous quelques standards techniques compatibles avec les besoins élémentaires du parcours en lycée, puis lors de l'entrée dans l'enseignement supérieur. Hors enseignement spécialisé (spécialité CAV et NSI), les exigences restent basiques.

L'achat de matériel neuf n'est pas toujours indispensable : un équipement adéquat déjà disponible dans la famille peut être utilisé, à condition qu'il soit entièrement dédié à l'élève et à sa scolarité.

Les manuels scolaires numériques sont les seuls exigés par nos équipes. Hors *cahiers de l'élève* ou œuvres intégrales, aucun manuel papier n'est préconisé. La liste de nos manuels est limitée au strict nécessaire.

Applications Microsoft 365 (Office 365)

Il n'est pas nécessaire de les acheter pendant votre scolarité : le LDM met gratuitement à votre disposition un accès au téléchargement ainsi qu'un compte sur la plateforme en ligne **Microsoft 365 Copilot**. Cette suite d'outils est largement utilisée par les enseignants tout au long de l'année scolaire.

Spécifications des équipements recommandés :

- Ordinateur portable ou tablette Windows
- Processeur : Intel Core i3 ou AMD Ryzen 3 (ou supérieur)
- Mémoire : 8 Go de RAM minimum
- Stockage : SSD de 250 Go minimum
- Système d'exploitation : Windows 11 Home ou Pro
- Webcam : opérationnelle
- Système audio : micro-casque préférable au micro/haut-parleur intégré
- Autonomie : minimum 5 heures
- Garantie : 3 ans minimum conseillés (durée de la scolarité)

Matériels optionnels

- Batterie supplémentaire (très utile au quotidien)

Notes complémentaires – Guide d’achat (sans valeur réglementaire)

Marques conseillées (sans obligation) : HP, Dell, Lenovo, ASUS

Ces marques bénéficient des réseaux officiels de distribution locale, assurant un meilleur service après-vente.

Compatibilité des manuels numériques : bien que tous les équipements autorisés permettent la lecture des manuels, les utilisateurs d’ordinateurs Apple rencontrent parfois des difficultés à l’installation en début d’année.

Pour les besoins spécifiques de l’enseignement de spécialité CAV (1ere et terminale), merci de prendre l’attache des enseignants de CAV pour demander conseil.

En spécialité NSI, l’utilisation d’un ordinateur sous système d’exploitation Windows ou Linux est obligatoire. Les matériels incompatibles avec la spécialité sont : les tablettes Android/HarmonyOS, Ipad et les ordinateurs sous Chrome OS.

Windows, macOS ou Linux ?

Le **Lycée des Mascareignes recommande fortement un système Windows**. Certains logiciels utilisés au lycée ne sont disponibles que sous Windows. De plus, les **tablettes sont déconseillées**, car la plupart des logiciels utilisés en SNT et NSI ne sont pas compatibles avec iPad ou Android.

AZERTY ou QWERTY ?

Il est difficile, voire impossible, de trouver localement des ordinateurs portables avec un **clavier AZERTY** d’origine. Les ordinateurs achetés en petite quantité localement sont généralement fournis avec un **clavier QWERTY**.

Si un clavier AZERTY est nécessaire, il est souvent importé en pièce détachée par le distributeur, ce qui engendre un coût supplémentaire.

Actuellement, la majorité des élèves du LDM utilisent des **claviers QWERTY** et semblent s’y adapter sans difficulté.

Une question sur la configuration conseillée ?

Une adresse est dédiée pour vous guider : question.informatique@lyceedesmascareignes.org