

Exercices : Composants comptable

[EXO-2026-MGBZ]



Type de document : Exercice

Titre de l'exercice

Choisir une **barette de ram** et un **processeur** compatibles avec la **carte mère Gigabyte A520M K V2**

Consignes

- Note tes sources.
- Écris des phrases courtes.
- Rends un document clair.

Activité



Étape 1

1. Trouve la page officielle de la **carte mère** Gigabyte A520M K V2.
2. Lis la **fiche technique** de la carte mère.
3. Cherche les informations sur la **mémoire** : type, fréquence, capacité maximale, nombre de slots.
4. Cherche la **QVL** (liste de mémoire testée) si elle existe.
5. Choisis une **barette de ram** qui semble compatible.
 - Écris le nom complet du modèle choisi.
 - Note la page web où tu as trouvé ce modèle.
 - Explique en une phrase pourquoi tu penses qu'elle est compatible.

Étape 2

6. Cherche les informations sur le **socket** et les processeurs supportés par la carte mère.
7. Vérifie les limites de puissance et les versions de **BIOS** si indiqué.
8. Choisis un **processeur** qui semble compatible avec la carte mère.
 - Écris le nom complet du modèle choisi.

- Note la page web où tu as trouvé ce modèle.
- Explique en une phrase pourquoi tu penses qu'il est compatible.

9. Rédige une petite justification finale. Mets 2 ou 3 points clairs pour expliquer ton choix de ****RAM**** et de ****processeur**** ensemble.

: pour les points d'attention

- Vérifie le ****socket**** du processeur.
- Vérifie le type de ****mémoire**** (ex : DDR4, DDR5) indiqué par la carte mère.
- Regarde la ****fréquence**** et la ****capacité**** supportées.
- Vérifie la ****QVL**** si elle existe.
- Vérifie la compatibilité du ****BIOS**** si nécessaire.
- Vérifie le ****TDP**** et l'alimentation pour le processeur.
- Note les liens et captures d'écran comme preuve.

Questions de réflexion

10. Quels éléments de la fiche technique t'ont aidé le plus ?

11. Quelles sources as-tu utilisées ? Sont-elles fiables ?

Pourquoi ?

12. Quelles sont les trois raisons principales pour lesquelles ton choix est compatible ?

13. Si ta première option n'est pas disponible, quelle serait ta deuxième option ? Pourquoi ?

14. Qu'est-ce qui pourrait empêcher l'installation physique des composants ?

Conclusion

- Relis ton travail.
- Vérifie que tu as noté les sources.
- Rends un court rapport d'une page.
- Dans le rapport, montre les noms des modèles et ta justification en 3 points.



Professeur : Julien Mievis



Date de création : 20/03/2026