Recherche d’informations sur les CPU

1. Comment interpréter le nom du processeur Intel Core i9-13700K? [Explication ici](https://www.intel.fr/content/www/fr/fr/processors/processor-numbers.html). Donnez également son nom de code.
2. Aller sur le site [*ark.intel.com*](https://ark.intel.com/content/www/fr/fr/ark.html) et utiliser **l’outil de** **comparaison** pour comparer les processeurs suivants :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Core i9-13900 | Core i7-13700KF | Core i3-13100TE |
| Nombes de cœurs (cores) |  |  |  |
| *Hyperthreading*? |  |  |  |
| Fréquence de base |  |  |  |
| Quantité de cache L1  Quantité de cache L2  Quantité de cache L3 |  |  |  |
| Fréquence max. |  |  |  |
| Quantité max. de RAM supportée |  |  |  |
| *Thermal Design Power* (TDP)  [explication ici](https://www.intel.fr/content/www/fr/fr/support/articles/000055611/processors.html) |  |  |  |
| Modèle de carte graphique intégré (si présente) |  |  |  |
| Signification des préfixes (voir les [explications ici](https://www.intel.fr/content/www/fr/fr/processors/processor-numbers.html)) |  |  |  |
| Prix approx. En CAD (chercher sur google au besoin) |  |  |  |

1. Comparez la performance avec un test de performance (benchmark). Utilisez celui du site Tom’s hardware (<https://www.tomshardware.com/reviews/cpu-hierarchy,4312.html>). Vous pouvez traduire la page si vous avez de la difficulté avec l’anglais.
2. Est-ce que ce que le programme de test utilisé fait est clair?
3. Pour un seul cœur (single core), quel est le score respectif des processeurs de la marque AMD suivants : Ryzen 9 7950X et Ryzen 7 7700X?
4. Comment est-ce que ce classement vous serait personnellement utile si vous deviez choisir entre ces deux processeurs ?
5. Faites ressortir les différences principales entre le [Core i9-14900K](https://ark.intel.com/content/www/fr/fr/ark/products/236773/intel-core-i9-processor-14900k-36m-cache-up-to-6-00-ghz.html) et le [Xeon Gold 6443N](https://ark.intel.com/content/www/fr/fr/ark/products/236589/intel-xeon-gold-6433n-processor-60m-cache-2-00-ghz.html) ([comparaison ici](https://ark.intel.com/content/www/fr/fr/ark/compare.html?productIds=236589,236773)).