# Bing

Bien sûr ! Voici le texte extrait de l'image :

## Exercice 1 : Processus

1. Quel est le rôle d’un gestionnaire de processus dans un système d’exploitation ? De quoi est-il constitué et comment fonctionne-t-il ? (2 points)
2. Si le système d’exploitation n’est qu’un ensemble de programmes et s’il est exécuté par le processeur comme n’importe quel autre programme, le système d’exploitation peut-il être considéré comme un processus ? Si oui, comment est-il contrôlé ? (2 points)
3. Quel est l’objectif des appels système et quelle est leur relation avec le système d’exploitation et le concept de fonctionnement en mode double (mode noyau ou mode utilisateur) ? (2 points)
4. Que signifie préempter un processus ? Quand, comment et par qui est-elle effectuée ? (2 points)
5. Quelle est la différence entre un changement de mode et un changement de contexte ? Quand et comment un changement de mode est-il effectué ? (2 points)

## Exercice 2 : Threads

1. Dans un environnement multithread, comment un processus est-il défini ? De quoi est-il constitué et comment est-il ordonnancé ? (2 points)
2. Quels sont les principaux avantages et inconvénients des threads ? (2 points)
3. Citez les raisons pour lesquelles on utilise des threads dans un système d’exploitation. (2 points)

Bonne chance !!! 🍀

Source

1. <https://www.chevalannonce.com/forums-11458977-culture-generale-bts>

2. [https://www.e-bahut.com/topic/56087-le-thème-lanature](https://www.e-bahut.com/topic/56087-le-th%C3%A8me-lanature/)

3. <https://nosdevoirs.fr/devoir/1473669>

4. [https://bebiologie.com/sujets-dexamens/sujet-de-doctorat-en-microbiologie-appliquee...](https://bebiologie.com/sujets-dexamens/sujet-de-doctorat-en-microbiologie-appliquee-oran-2023/)

5. <https://www.educaprof.com/2019/09/2019_16.html>