

Examen de Python le 05.01.2022: Questions de cours  
Master 2 Pro Réseaux Télécoms  
*Durée 30 minutes, documents non autorisés.*

Le numéro de poste: \_\_\_\_\_

1. Quelle est la différence entre les types variables et immuables? Donnez 3 exemples de chaque classe de types.

2. Expliquez la différence entre les expressions suivantes:

`a == b`

et

`a is b`

Illustrez votre réponse par quelques exemples.

3. À quoi sert le mot clé `with`? Donnez un exemple de son utilisation.

4. Quelles méthodes spéciales d'une classe connaissez-vous? Donnez-en au moins 4 exemples et caractérisez brièvement ces méthodes.

5. Qu'est-ce qu'une compréhension en Python? Donnez-en un exemple.

6. Quel est le rôle du mot clé `yield`? Illustrez votre réponse par un exemple.

7. Qu'est-ce qu'un décorateur en Python?