



Documents et calculatrices non autorisés.

Durée 45 mn

13 Novembre 2011.

Exercice 1. (*4 points*). Définir classe, objet et méthode en POO ?

Exercice 2. (*6 points*). Écrire en Python un programme définissant une méthode qui calcule le volume d'un parallélépipède ($V = L \times \ell \times h$) et d'une sphère ($\frac{4}{3}\pi R^3$). Expliquer comment utiliser votre programme.

Exercice 3. (*3 points*). Expliquer `class`, `pass`, `__init__`,

Exercice 4. (*3 points*). Expliquer les avantages d'une base de données.

Exercice 5. (*3 points*). Qu'est ce qu'un SGBD ? Donner des exemples