

Vous devez faire la représentation orientée objet des statistiques des joueurs de l'équipe du Canadien de Montréal. Il y a deux types de joueurs dans cette équipe; des joueurs normaux, qui marquent des buts et obtiennent des passes (les deux statistiques qui sont comptabilisées) et des gardiens de buts, qui ont un pourcentage d'arrêt, une moyenne de buts alloués ainsi qu'un nombre de victoires. Les gardiens de buts peuvent aussi (rarement) marquer des buts et obtenir des passes. Tous les joueurs ont un nom, un prénom et une date de naissance ainsi **qu'un numéro de joueur**.

En utilisant sans la modifier la classe suivante, développée lors de la conception du système des Olympiques de 2010, et les concepts d'héritage :

```
abstract class Sportif
{
    protected $nom;
    protected $prenom;
    protected $dateNaissance;
    abstract function getStatistiques();
}
```

a) Définissez les classes que vous devrez utiliser pour résoudre le problème.

Faites des méthodes qui permettent d'afficher la description de chacun des joueurs dans le système (son nom, son prénom, sa date de naissance ainsi que ses statistiques). (4 points)

b) Faites une fonction qui reçoit en paramètres un tableau de joueurs (représentant une équipe) qui affiche toutes les descriptions des joueurs d'une équipe et qui calcule le nombre de buts total marqués par cette équipe et l'affiche. (3 points)

c) Testez cette fonction à l'aide d'un tableau contenant trois joueurs normaux et un gardien de buts. (3 points)