- 1. La classe AttaqueMagique est une classe abstraite, car elle contient la méthode virtuelle pure appliquerAttaque().
- 2. Dans la classe Créature, nous avons déclaré les méthodes attaquer() et obtenirTypeCreature() comme étant virtuelles, ainsi que le destructeur de créature. La méthode attaquer() est virtuelle, car l'attaque varie selon le type de la créature (magique ou non). La méthode obtenirTypeCreature() est virtuelle, car la valeur retournée par la fonction dépend du type de la créature courante (magique ou non). Le destructeur de créature est virtuel, car la destruction des pouvoirs dépend encore une fois du type de la créature courante.
- 3. Il est important que les destructeurs de Créature et CréatureMagique soient virtuels, car les pouvoirs et les attaques sont différents selon le type de la créature courante. De plus, si on ne précise pas que le destructeur de CréatureMagique est virtuel, celui de de créature sera appelé, ce qui fera en sorte que l'attaque magique de la créature ne sera pas détruite.