

## Sujet n°08 - exercice n°1

Sur le réseau social TipTop, on s'intéresse au nombre de « like » des abonnés. Les données sont stockées dans des dictionnaires où les clés sont les pseudos et les valeurs correspondantes sont les nombres de « like » comme ci-dessous :

```
{'Bob': 102, 'Ada': 201, 'Alice': 103, 'Tim': 50}
```

Écrire une fonction `max_dico` qui :

- prend en paramètre un dictionnaire `dico` non vide dont les clés sont des chaînes de caractères et les valeurs associées sont des entiers positifs ou nuls ;
- renvoie un tuple dont :
  - la première valeur est une clé du dictionnaire associée à la valeur maximale ;
  - la seconde valeur est la valeur maximale présente dans le dictionnaire.

Exemples :

```
>>> max_dico({'Bob': 102, 'Ada': 201, 'Alice': 103, 'Tim': 50})  
('Ada', 201)
```

```
>>> max_dico({'Alan': 222, 'Ada': 201, 'Eve': 220, 'Tim': 50})  
('Alan', 222)
```