



Coding  
Party

 **Challenge**

édition 2020

# Exercice 2

---

Anagrammes



# Exercice 2 ★☆☆

## Anagrammes

---

### Énoncé

Une anagramme est un mot obtenu en permutant les lettres d'un autre mot.

Par exemple « migraine » et « imaginer » sont des anagrammes, tout comme « pirate » et « partie ».

**Créer un programme prenant deux mots en entrée et retournant le booléen `True` si ce sont des anagrammes, `False` sinon.**

### Données fournies en entrée

Les données fournies en entrée dans la variable `lines` sont :

<code>lines[0]</code>	# Mot 1 (type : chaîne de caractères)
<code>lines[1]</code>	# Mot 2 (type : chaîne de caractères)

# Remarques

- Les mots donnés en entrée ne comporteront pas de caractères spéciaux (accents, cédille...).
- Si les mots entrés sont identiques, on ne les considère pas comme des anagrammes.
- Attention à la casse : les mots entrés peuvent contenir des majuscules et des minuscules.

## Exemples d'exécution

Valeur de la variable <code>lines</code>	Résultat attendu
<pre>lines = ["partie", "pirate"]</pre>	True
<pre>lines = ["omniscient", "cimentons"]</pre>	False