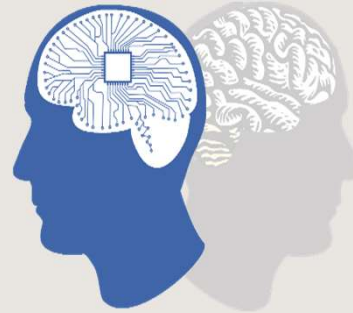




ROYAUME DU MAROC

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du  
Travail

# TP n°5 en POO (Python)



*Formateur:*

Mr. HAQAY Otmane

*Email:* [Otmane.HAQAY@ofppt.ma](mailto:Otmane.HAQAY@ofppt.ma)

Année de formation : 2023/2024

# Plan



**01**

**Exercice 1: Validation d'email et téléphone**

**02**

**Exercice 2: Mots interdits et validation des cartes**

**03**

**Exercice 3: Hashtag et force de mot de passe**

**04**

**Exercice 4: Validation d'URL et extraction HTML**

# Exercice 1: Validation d'email et téléphone

## 1. Validation d'une adresse e-mail :

Ecrire une fonction qui prend une adresse e-mail en entrée et utilise une expression régulière pour valider si elle est au format correct.

## 2. Extraction de numéros de téléphone :

Ecrire un script qui utilise des expressions régulières pour extraire tous les numéros de téléphone de la chaîne.

## **Exercice 2: Mots interdits et validation des cartes**

### **1. Remplacement de mots interdits :**

**Ecrire un script qui utilise des expressions régulières pour remplacer tous les mots interdits par des astérisques (\*) dans la chaîne de texte,**

**Exemple : « abcd », « efgh ».**

### **2. Validation d'un numéro de carte de crédit :**

**Créer une fonction qui valide un numéro de carte de crédit en utilisant une expression régulière pour vérifier si le numéro suit un format valide.**

## **Exercice 3: Hashtag et force de mot de passe**

### **1. Extraction de hashtags :**

**Ecrire un script qui utilise des expressions régulières pour extraire tous les hashtags d'une chaîne donnée.**

### **2. Vérification de la force d'un mot de passe :**

**Créez une fonction qui prend un mot de passe en entrée et utilise des expressions régulières pour vérifier s'il est suffisamment fort. Par exemple, s'il contient au moins une lettre majuscule, une lettre minuscule, un chiffre et un caractère spécial.**

## Exercice 4: Validation d'URL et extraction HTML

### 1. Validation d'une URL :

Ecrire un script qui utilise des expressions régulières pour valider si chaque URL d'une liste d'URL est correctement formée.

### 2. Extraction de données HTML :

Ecrire un script qui utilise des expressions régulières pour extraire les balises `<a>` et leur contenu.

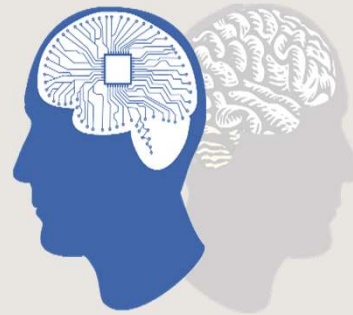




ROYAUME DU MAROC

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du  
Travail

# TP n°5 en POO (Python)



*Formateur:*

Mr. HAQAY Otmane

*Email:* [Otmane.HAQAY@ofppt.ma](mailto:Otmane.HAQAY@ofppt.ma)

Année de formation : 2023/2024