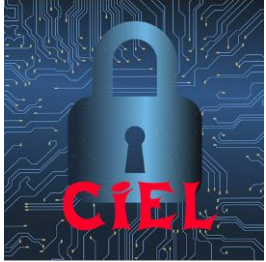



<p>1^{ère} BAC Pro CIEL</p> 	<p>Boucle for</p>	
---	-------------------	---

Exercice 1 : Compteur simple

Afficher les nombres de 0 à 4 grâce à une boucle for.

Exercice 2 : Analyse de paquets réseau

Un switch réseau analyse 5 paquets. Le programme devra afficher :

```
Analyse paquet 1
Analyse paquet 2
...
```

Exercice 3 : Affichage des ports réseau

Afficher les ports réseau de 20 à 25 :

```
Port : 20
Port : 21
...
Port : 25
```

Exercice 4 : Numéros pairs

Afficher uniquement les nombres pairs entre 0 et 10.

Exercice 5 : Compter à rebours serveur

Avant le redémarrage d'un serveur, afficher un compte à rebours de 5 à 0.

Exercice 6 : Analyse d'un mot

Le programme demande un mot. Le programme devra afficher chaque lettre du mot entré sur une ligne différente.

Exercice 7 : Détection de caractère interdit

Un mot de passe ne pas contenir de caractère « # ». Le programme demande un mot de passe, si le caractère « # » est présent alors le message « **Caractère interdit détecté** » devra s'afficher. Sinon, le message « **Mot de passe accepté** » devra s'afficher.

Exercice 8 : Liste d'adresse IP

Créer une liste contenant les adresses IP suivantes :

[**"192.168.1.10"**, **"192.168.1.11"**, **"192.168.1.12"**, **"192.168.1.13"**]

Afficher chaque adresse IP.

Exercice 9 : Surveillance de température

Créer une liste contenant les températures suivantes :

[**45, 52, 61, 70, 48, 25**]

Pour chaque température, afficher « **Température normale** » si elle est inférieure à 60°C. Sinon, afficher « **ALERTE température** ».

Exercice 10 : Scan de port simple

Un technicien veut vérifier les ports de 20 à 30.

Pour chaque port, si le port vaut 22, le message « **Port SSH détecté** » devra s'afficher. Sinon, le message « **Analyse du port X** » avec X le numéro de port devra s'afficher.

Exercice 11 : Analyse de logs de cybersécurité

Créer une liste :

[**"OK"**, **"ECHEC"**, **"OK"**, **"ECHEC"**, **"ECHEC"**]

Pour chaque valeur, si la valeur est « **ECHEC** », afficher « **ECHEC** ». Sinon, ne rien afficher.

Exercice 12 : Mini supervision IoT

Créer une liste de tension :

[**3.3, 5.0, 1.8, 5.5, 4.9**]

Pour chaque tension, si elle est supérieure à 5V, le message « **ALERTE surtension** » devra s'afficher, sinon le message « **Tension correcte** » devra s'afficher.