

EXERCICE CODE ASCII

Niveau: 1ére NSI

ENSEIGNANT: HOUSSEM LAHIANI

```
import random
# Fonction pour convertir une lettre en ASCII
def lettre_en_ascii(lettre):
    return ord(lettre)
# Fonction pour convertir une valeur ASCII en lettre
def ascii_en_lettre(valeur_ascii):
    return chr(valeur_ascii)
# Créez une liste de lettres de l'alphabet
lettres_alphabet = [chr(i) for i in range(65, 91)] + [chr(i) for i in range(97, 123)]
```

1. Convertir des lettres en ASCII

```
def exercice_conversion_lettre_ascii():
    lettre = random.choice(lettres_alphabet)
    valeur_ascii = lettre_en_ascii(lettre)
    reponse = input(f"Convertir '{lettre}' en ASCII (appuyez sur Entrée pour vérifier) : ")
    if reponse == str(valeur_ascii):
        print("Correct !")
    else:
        print(f"Faux. La réponse correcte est {valeur_ascii}.")
```

2. Convertir des valeurs ASCII en lettres

```
def exercice_conversion_ascii_lettre():
    valeur_ascii = random.randint(65, 122)
    lettre = ascii_en_lettre(valeur_ascii)
    reponse = input(f"Convertir {valeur_ascii} en lettre (appuyez sur Entrée pour vérifier) : ")
    if reponse == lettre:
        print("Correct !")
    else:
        print(f"Faux. La réponse correcte est '{lettre}'.")
```

1. Exécutez l'exercice

```
print("Exercice de conversion Lettre en ASCII :")
exercice_conversion_lettre_ascii()
print("\nExercice de conversion ASCII en Lettre :")
exercice_conversion_ascii_lettre()
```