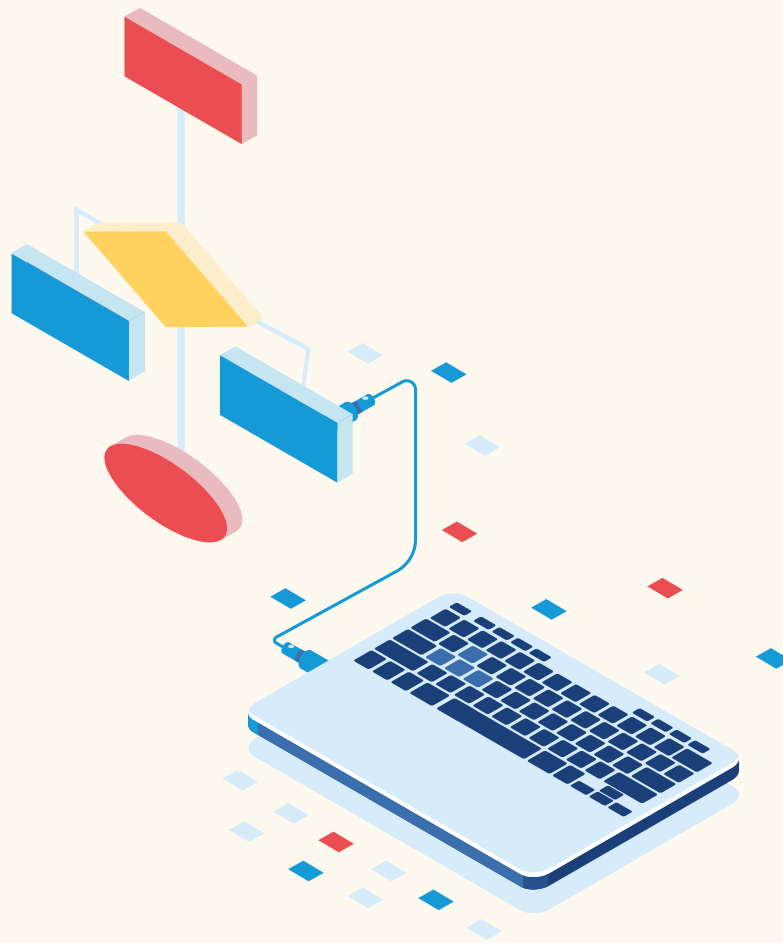


# MODULE ALGORITHMIQUE II

## TRAVAUX DIRIGÉS



## Chapitre 1 : Rappels et Introductions

*Achtaich Khadija*

## EXERCICE 1

---

Écrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis affiche ce nombre à l'écran.

## EXERCICE 2

---

Écrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis calcule et affiche le carré de ce nombre.

## EXERCICE 3

---

Écrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur, puis calcule et affiche la somme de ces deux nombres.

## EXERCICE 4

---

Écrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui ensuite affiche les dix nombres pairs suivants.

## EXERCICE 5

---

Écrire un algorithme qui demande trois nombres à l'utilisateur, puis affiche le plus grand nombre.

## EXERCICE 6

---

Écrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis calcule et affiche la parité de ce nombre (pair ou impair).

## EXERCICE 7

---

Écrire un algorithme permettant d'afficher la saison en introduisant le numéro du mois.

## EXERCICE 8

---

Écrire un algorithme permettant d'afficher les 15 premières valeurs de la série 1,1,2,3,5,8,13,21,...

## EXERCICE 9

---

Compte tenu des cotes d'un triangle, écrire un algorithme qui permet de déterminer son type

## EXERCICE 10

---

Écrire un algorithme permettant de calculer la valeur de l'expression E, telle que

$E = (1 \times 2) + (1 \times 2 \times 3) + (1 \times 2 \times 3 \times 4) + \dots + (1 \times 2 \times 3 \times \dots \times (X-1) \times X)$ , et  $(X \geq 2)$ .