

Table des matières

I	niveau 1 .	2
1	Ex : "Demande l'âge d'une personne"	2
2	Ex : "Demande de l'âge et affiche l'âge"	2
3	Ex : "Saisie d'une évaluation".	2
4	Ex : "Minimum de trois nombres "	2
5	Ex : "Pair ou Impair".	2
6	Ex : "Calcul de l'IMC".	2
7	Ex : "Afficher une suite de Nombre"	2

Exercice avec PROCESSING

Première partie niveau 1 .

1 Ex : "Demande l'âge d'une personne"

Réaliser le programme et appeler votre professeur pour vérification. N'oubliez pas d'insérer des commentaires afin de faciliter la compréhension.

- Demander l'âge de la personne
- Si l'âge est supérieur à 60, afficher "c'est une personne âgée" .
- Si l'âge est inférieur à 15, afficher "c'est un enfant".
- Sinon, afficher "c'est un adulte" .

2 Ex : "Demande de l'âge et affiche l'âge"

- Demander l'âge de la personne et afficher «la personne a X an(s)», où X est la valeur entrée, et en ne mettant un «s» à «ans» que si nécessaire

3 Ex : "Saisie d'une évaluation".

- Ecrire un programme qui demande de saisir la note d'une évaluation et qui affiche.
J'ai la moyenne si la note est supérieure à 10.
C'est en dessous de la moyenne si la note est inférieure à 10.

4 Ex : "Minimum de trois nombres".

- Ecrire un programme permettant à l'utilisateur de saisir trois nombres entiers et d'afficher le plus petit .

5 Ex : "Pair ou Impair".

- Écrire un script qui demande un entier N à l'utilisateur et affiche si celui-ci est un nbr Pair ou impair.

6 Ex : "Calcul de l'IMC".

- Ecrire un script qui calcule l'indice de masse corporelle (IMC) d'un adulte et qui en donne l'interprétation. $IMC = Poids(kg)/Taille^2(m)$ Par exemple : si $18 < IMC < 24$ alors afficher « Poids normal » sinon afficher « Attention à votre poids ».

7 Ex : "Afficher une suite de Nombre"

- Ecrivez un programme qui affiche une suite de 12 nombres dont chaque terme soit égal au Triple du terme précédent. On partira avec la valeur 1.