**5. Afficher du texte**

let nom = prompt("Veuillez indiquer votre nom")

let prenom = prompt("Veuillez indiquer votre prénom")

if (confirm("Etes-vous un homme ?") == true)

        {

     alert("Bonjour, Monsieur " + prenom + " " + nom + "\nBienvenue sur notre site Web !")

        }

else

    {

     alert("Bonjour, Madame " + prenom + " " + nom + "\nBienvenue sur notre site Web !")

        }

**6. Les opérateurs**

**7. Les conditions**

***Exercice 1 - Parité***

let num = parseInt(prompt("Veuillez indiquer un nombre"));

if (num %2 == 0)

    {

    alert("Le nombre " + num + " est pair")

    }

else

    {

    alert("Le nombre " + num + " est impair")

    }

***Exercice 2 - Age***

let num = parseInt(prompt("Veuillez indiquer votre année de naissance"));

let result = 2021 - num

if (result >= 18)

{ alert("Vous avez " + result + " ans. Vous êtes majeur(e)")}

else

{

    alert("Vous avez " + result + " ans. Vous êtes mineur(e)")

}

***Exercice 3 - Calculette***

var A = parseInt(prompt("Veuillez saisir un nombre entier"))

var B = parseInt(prompt("Veuillez saisir un autre nombre entier"))

var operateur = prompt("Veuillez maintenant choisir un type d'opération parmi + - \* ou /")

var result = 0

if(operateur == "/" && B == 0 ) {

    alert("Cette opération est impossible.\nOn ne peut pas diviser un chiffre par zéro")}

else {

switch(operateur) {

        case "+":

        result = A + B

        break;

        case "-":

        result = A - B

        break;

        case "/":

        result = A / B

        break;

        case "\*":

        result = A \* B

        break;

    default:

        alert("Ceci n'est pas un opérateur valide");

}

alert("Le résultat de votre opération est " + result +"\n Détail : " + A + " " + operateur + " " + B + " = " + result)

}

**8. Les boucles**

***Exercice 1 - Saisie***

var i = 1

do {

    var prenom = prompt('Saisissez le prénom n°' + i + '\nou cliquez sur "Annuler" pour arrêter la saisie')

    if (prenom == "" || prenom == null) {break}

    i++

} while(prenom != "" || prenom != null)

i--

alert("Vous avez saisi " + i + " prénoms au total.")

***Exercice 2 - Entiers inférieurs à N***

var i = 1

var n =parseInt(prompt("Veuillez entrer un nombre entier"))

if (isNaN(n)) {

    document.write("Ceci n'est pas un chiffre")

}

else {

document.write("Les nombres entiers qui précèdent " + n + " sont : <br/>")

while (i < n) {

document.write(i + "<br/>");

i++;

}

}

***Exercice 3 - Moyenne***

i = 0

var somme = 0

do{

    var n = parseInt(prompt("Entrez votre chiffre"))

    somme = somme + n

    i++

}

while(n != 0)

i--

var moy = somme / i

alert("La moyenne de vos " + i + "  chiffres est de " + moy)

***Exercice 4 - Multiples***

var i = 0

var n = parseInt(prompt("Veuillez entrer un nombre entier"))

var x = parseInt(prompt("Combien de multiples souhaitez-vous connaître ?"))

if (isNaN(n)) {

    document.write("Ceci n'est pas un chiffre")

}

else {

document.write("Les " + x + " premiers multiples de " + n + " sont :<br/>")

while (i <= x) {

document.write(i + " x " + n + " = " + (i\*n) + "<br/>");

i++;

}

}

***Exercice 5 - Voyelles***

**8. Les fonctions**

***Exercice 1 – Produit Papillon***

Incomplet, je n’arrive pas à insérer l’image du papillon

function produit(x,y) {

return x \* y

}

do{

   var x = parseInt(prompt("Entrez un premier nombre"))

} while(isNaN(x) || isNaN(y))

var resultat = produit(x,y);

document.write("Le cube de " + x + " est " + (x\*x\*x) + "<br/>" + "Le produit de " + x + " et " + y + " est " + resultat)