

ATELIER N°2 :**Objectifs :**

- ✓ Utiliser des structures de données adéquates (variable)
- ✓ Manipuler les actions élémentaires simples (entrée, sorti et affectation)
- ✓ Utiliser les structures conditionnelles pour effectuer des choix en fonction des circonstances

**Activité 1****AVANT DE COMMENCER**

Créer un dossier "**Atelier2**" dans votre dossier personnel où seront enregistrés tous les documents à réaliser.

- 1) Créer une page HTML nommée « **TP2-Activité1.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet au utilisateur de saisir une valeur **A** puis calculer et afficher le carré de **A**.
- 2) Modifier le script précédent en ajoutant un contrôle de saisie de la valeur **A**. Si cette dernière est **numérique**, le scripte affichera **le carré de A**, sinon il affichera "**vous devez saisir des valeurs numériques!!**"

⇒

.....

.....

.....

**EXERCICES**

- 1) Créer une page HTML nommée « **EX1.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de vérifier la parité d'un entier saisi au clavier,
- 2) Créer une page HTML nommée « **EX2.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de saisir 3 entiers a, b et c puis chercher et afficher leur maximum
- 3) Créer une page HTML nommée « **EX3.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de saisir l'année de naissance d'une personne puis calcule et affiche son âge et détermine sa catégorie ;
NB. Catégorie = enfant si l'âge entre 1 et 12
Catégorie = adolescent si l'âge entre 12 et 18
Catégorie = adulte si l'âge >18
- 4) Créer une page HTML nommée « **EX4.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de saisir la note de contrôle et celle de synthèse d'un élève puis calcule et affiche la moyenne et l'appréciation correspondantes.
NB : Moy = (contrôle + (2*synthèse)) / 3
Appréciation = Faible si Moy < 10
Appréciation = Passable si Moy entre 10 et 12
Appréciation = Assez Bien si Moy entre 12 et 14
Appréciation = Bien si Moy entre 14 et 16
Appréciation = Très Bien si Moy entre 16 et 18
Appréciation = Excellent si Moy entre 18 et 20
- 5) Créer une page HTML nommée « **EX5.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de saisir successivement un entier **N**, un opérateur **op** et un entier **B** puis affiche le résultat de l'application de l'opérateur op (+, *, /, -) sur N et P.
- 6) Créer une page HTML nommée « **EX6.html** » dans laquelle vous aller écrire un code **JavaScript** qui permet de saisir l'année et le numéro du mois puis il affiche le nombre de jours correspondant.
NB : si l'année est **bissextile (divisible par 4)** le mois de février contient 29 jours et 28 jours sinon.