

### Fiche n°3: Les instructions élémentaires

Algorithmique	Langage JavaScript
<b>AFFICHAGE à l'écran</b>	
<b>AFFICHER</b> ("Voici A: ", a, SautDeLigne , " et B " , b)	<i>// Affichage dans une boîte de dialogue</i> <b>alert</b> ("Voici A: " + a + "\n et B" + b) ; Ou <i>// Affichage dans la page web</i> <b>document.write</b> ("Voici A: " + a + "  et B" + b) ;
<b>SAISIE à partir du clavier</b>	
<b>AFFICHER</b> ("Saisir le nom") ; <b>SAISIR</b> (nom)	nom = prompt("Saisir le nom") ; ou <i>// un message est pré saisi dans la boîte de dialogue</i> nom = prompt("Saisir le nom", "Saisir ici" ) ;
<b>AFFECTATION</b>	
$b \leftarrow a + c - (c * d) / 2$  <i>Opérateurs numériques: + - / *</i> <i>Opérateurs d'entiers: MOD</i> <i>Opérateurs booléens: NON ET OU</i>	$b = a + c - (c * d) / 2 ;$  <i>Opérateurs numériques: + - / *</i> <i>Opérateurs d'entiers: %</i> <i>Opérateurs booléens: ! &amp;&amp;   </i>

La fonction `confirm()` peut être également utilisée pour l'affichage dans une boîte de dialogue

Il est possible de convertir une variable d'un type à un autre (généralement de texte vers du numérique) grâce aux méthodes `parseInt()` (conversion de texte vers un nombre entier) et `parseFloat()` (conversion de texte vers un nombre décimal). La syntaxe est la suivante :

```
var variablenumerique=parseInt(variabletexte) ;
var variablenumerique=parseFloat(variabletexte) ;
```

Dans le cas où la conversion ne peut s'effectuer, la valeur NaN (is Not a Number, ce qui signifie n'est pas un nombre) sera renvoyée.

À l'inverse, il est possible de convertir une variable numérique en texte par l'intermédiaire de la méthode `toString()` dont la syntaxe est la suivante :

```
Var variabletexte=variablenumerique.toString() ;
```