

TD : Série 4

Exercice 1 :

<p>Convertir l'expression $a+-(b+c)$ en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un arbre syntaxique. • Quadruplets. • Triplets. • Triplets indirect. 	<p>(examen 2015/2016) : Convertir l'expression $(a+b*(c+d)+a)*4$ en :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arbre abstrait 2. Triplet 3. Triplet indirect
--	--

Exercice 2 :

<p>Soit le bloc du code en C suivant :</p> <pre>sum=0 ; i=1 ; l2 : if(i<=10) { j=0 ; l1 : if(j<1) { sum +=j; j=j+1; goto l1; } ses = (i+1)*sum i +=1; goto l2; }</pre> <p>Donner le code intermédiaire correspondant.</p>	<p>(examen 2015/2016) : Donner le code intermédiaire correspondant au bloc du code en C suivant :</p> <pre>if (x < 100 x > 200 && x!=y) x=0 ;</pre>
---	---

Exercice 3 (examen 2014/2015) :

Donner le code intermédiaire correspondant au bloc du code en C suivant :

```
{
    int i; int j; float[100] a; float v; float x;
    while ( true ) {
        do i = i+1; while ( a[i] < v );
        do j = j-1; while ( a[j] > v );
        if ( i >= j ) break;
        x = a[i]; a[i] = a[j]; a[j] = x;
    }
}
```