

Logiciels de base

William SCHMITT

30 avril 2018

1 Subtilités de C99 et rappels de ANSI C

1.1 Printf et Scanf

Utiliser PRId32 ou SCNd32 pour les print/scan remplace ces valeurs par les bons caractères de formatage.

1.2 Tableaux

Tableaux à taille variable possibilité de déclarer un tableau sans constante pour la taille.

```
uint16_t taille;  
scanf("%u" SCNu16, &taille);  
int32_t tab[taille];
```

Tableaux 2D

```
/**  
 * Les tableaux 2D sont à plat en mémoire.  
 */  
char tab[3][5];
```

Tableaux et pointeurs Pas de tableaux en C, uniquement des pointeurs vers la première case.

```
tab[3] == *(tab + 3)
```