# 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

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

#### Tableaux 2D

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