

Devoir 1 : Un programme qui boucle...

Solutionnaire

Écrivez un **programme complet** qui affiche les puissances de 2, en partant de 1 jusqu'à atteindre votre année de naissance. Si votre année de naissance n'est pas une puissance de 2, la dernière valeur affichée par votre programme sera la puissance de deux **inférieure la plus proche**.

Par exemple, si vous êtes né en 1984, votre programme doit afficher les nombres suivants :

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024.

Attention, il faut donc bel et bien produire un programme complet !

```

#include <stdio.h>

int main()
{
    int valeur = 1;
    while (valeur <= 1984)
    {
        printf ("%d\n", valeur);
        valeur *= 2;
    }

    return 0;
}
  
```