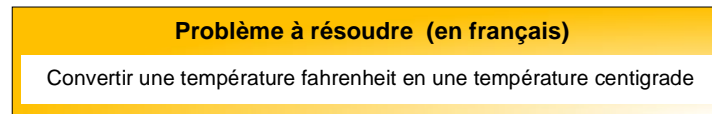
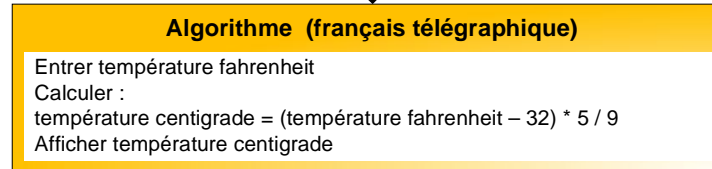


Langages des années 1970

Un algorithme est compréhensible par n'importe qui, il ne nécessite aucune compétence en informatique.



Phase de Conception



Choisir
le langage désiré

Phase de Réalisation

Code source en Pascal

```
program convert;
var
fahr, celsius : integer;
begin
  write ('Entrer temp fahrenheit ');
  readln(fahr);
  celsius := (fahr - 32) * 5 / 9;
  writeln('Temp centigrade ',celsius)
end.
```

Le Pascal date de 1970-73. et c'est le langage qu'ont appris en premier la plupart des informaticiens qui ont débuté dans les années 1980-90. Il est très structuré.

Il s'emploie toujours sous la forme Object Pascal, aussi appelée Delphi Programming Language.

Code source en langage C

```
main() {
  float fahr;
  printf("Entrer temp fahrenheit ");
  scanf("%F", &fahr);
  printf("\nTemp centigrade %f", (fahr-32)*5/9);
}
```

Le langage C date de 1972. Il est remplacé par le C++ en 1983, et, actuellement, la grande majorité des programmeur C travaillent en C++ (mais ils ne tirent pas toujours parti du "++"...).

Le C/C++ s'emploie beaucoup pour la création des progiciels. Word, Excel et beaucoup d'autres applications sont écrits dans ce langage, et les systèmes d'exploitation aussi.

Code source en dBase

```
INPUT "Entrer temp fahrenheit " TO fahr
? "Temp centigrade ", (fahr - 32) * 5 / 9
```

DBase était «le» système de gestion de bases de données de la micro-informatique avant qu'Access ne prenne sa place. Il s'emploie néanmoins encore dans des implantations open source comme Harbour, xHarbour et Clip.

DBase est très proche du Basic. Voici le même programme en Basic :

```
INPUT "Entrer temp fahrenheit "; FAHR
PRINT "Temp centigrade ", (FAHR-32) * 5 / 9
```