2.2.1

Entier idTemporaire

Chaine saisieUtilisateur

Booleen saisieCorrecte

Réel temperatureAConvertir

Chaine chaineTamponConversion

Char uniteMesure

saisieCorrecte <-- false

Ecrire « Programme de convesion Celsius<->Fahrenheit »

Répéter

Ecrire « saisir une temperature avec son unité de mesure C ou F »

Lire saisieUtilisateur

Si (|saisieUtilisateur >= 3) Alors

uniteMesure = saisieUtilisateur(|saisieUtilisateur|)

Si (uniteMesure = ‘C’ ou uniteMesure = ‘F’) ALORS

idTemporaire <-- 1

pour idTemporaire de 1 a |saisieUtilisateur| - 2

chaineTamponConversion<-- chaineTamponConversion,saisieUtilisateur(idTemporaire)

Fin Pour

temperatureAConvertir<--chaineTamponConversion

SI (temperatureAConvertir < -459.67 OU

temperatureAConvertir > 5000000) Alors

saisieCorrecte <-- false

SINON

saisieCorrecte <-- true

FINSI

Sinon

saisieCorrecte<--false

FinSi

FinSi  
Jusqu’à (saisieCorrecte=true)

Reel valeurConvertie

SI (uniteMesure = ‘C’) ALORS

valeurConvertie <--(temperatureAConvertir \* 9/5)+32

Ecrire temperatureAConvertir, ‘C = ‘ , valeurConvertie, ‘F’

SINON

valeurConvertie <-- (temperatureAConvertir -32)\*5/9

Ecrire temperatureAConvertir, ‘F = ‘ , valeurConvertie, ‘C’

FINSI