- 1) Lancer l'application gum\_mc.exe puis cliquer en bas de l'écran pour commencer.
- Dans l'onglet « expression de la grandeur de sortie », entrer la relation donnant C, puis valider : 2)

Bienvenue Expre	ssion de la	grandeur de sortie Grandeurs d'entrée Résultats par propagation Résultats simulation de Monte Carlo Commentaires		
Symbole grandeur Expression en fonction des mesurandes d'entrée: de sortie:		Expression en fonction des mesurandes d'entrée:	Syr	nbole de l'i
C	=	C1*V1/Vf		unité

3) Dans l'onglet « grandeurs d'entrée », compléter le tableau :



Loi de probabilité : sélectionner « rectangulaire ».

**Demi-étendue** : indiquez la demi-étendue « a » comme indiqué sur l'interface du logiciel.



5) En cliquant sur l'onglet « intervalle de confiance : version 1 », on trouve le résultat final, avec l'incertitude. Celui-ci est donné pour plusieurs intervalles de confiance :

x.xx

x.xx

	Bienvenue   Expression de la grandeur de sortie   Grandeurs d'entrée   Resultats par propagation   Résultats simulation de Monte Carlo   Commentaires
	Estimations Estimations (ordre 2) Intervalles de confiance: version 1 Intervalles de confiance: version 2
	Intervalles de confiance, calcul approché en approximant la distribution de sortie par une distribution normale:
final	Taux de confiance   Facteur d'élargissement k   Incertitude élargie U   Intervalle (y-U; y + U)   Centure finale (2 duiffre sur incertitude)   Ecriture finale (2 chiffres sur incertitude)
	75% X-XX X XXX [X-XX ] (XXX±X.X) unité (XX.X±X.X) unité

[X.XX: X.XX]

[x.xx; x.xx]

(xx.x±x.x) unité

(xx.x±x.x) unité

(xx.xx+x.xx) unité

(xx.xx±x.xx) unité

résultat avec son incertitude différents (pour taux de confiance)

95%

999

x.xx

x.xx

Le