

CONCLUSION GENERALE

CONCLUSION GENERALE

Le principal objectif du présent travail était de faire une étude numérique sur le développement des écoulements après les conditionneurs d'écoulement afin d'examiner leur capacité à produire la condition de l'écoulement établi dans les conduites. L'étude ce que nous fait dans cette mémoire est de comparer les résultats obtenus par les deux codes fermetures de turbulence $k-\varepsilon$ et $k-\omega$.

Dans ce projet de fin d'étude, nous avons présenté les différentes méthodes de mesure du débit et de vitesses. Le principal objectif du présent travail était de faire une étude numérique sur le développement des écoulements après les conditionneurs d'écoulement afin d'examiner leur capacité à produire la condition de l'écoulement établi dans les conduites circulaires lisses.

Après les résultats obtenus on a remarqué que le code de fermeture $k-\varepsilon$ est plus approprié au écoulements fluides internes incompressible à travers le conditionneur Zanker par rapport au code de fermeture $k-\omega$.