

## Liste des Tableaux

**Tableau II.1** :Ensoleillement reçu en Algérie par régions climatiques

**Tableau III.1** :Récapitulatif des équations régissant l'écoulement

**Tableau III.2** : Valeurs des constantes empiriques du modèle  $k - \varepsilon$  Standard

**Tableau III.3** :Les différentes formes de maillage

**Tableau III.4** :Description des types de maillages des faces

**Tableau IV.1** :Les conditions aux limites

**Tableau IV.2** : Vitesse à la sortie de la cheminée et les différentes températures correspondantes

**Tableau IV.3** : Température à la sortie de la cheminée et les différentes températures correspondantes

**Tableau IV.4** : Comparaison des différents résultats la vitesse à la sortie

**Tableau IV.5** : Comparaison des différents résultats la température à la sortie