

## **Conclusion:**

Dans ce travail, nous avons présenté résultats de calcul de la sections efficace triplement différentielle de l'ionisation simple de l'He avec deux électrons et à un électron actif, le dernier donne des résultats assez proche du premier donc on peut utiliser le modèle à un électron actif pour le calcul des SETD des atomes et des molécules ayant plus d'un électron, au deuxième lieu on comparant les calculs avec la fonction de Hylleras et celle de Clementis , on démontre la puissance de la deuxième fonction par rapport à la première.

Les calculs présentent un bon accord avec les données expérimentales, la différence c'est dans les deux pics de reculs, ou on doit pousser les calculs en utilisant l'approximation de Born au second ordre.