**Intégration numérique**

Informatique

***Résumé***

Appelons et les temps de part et d’autre de chaque intervalle et .

|  |  |
| --- | --- |
| Valeur à gauche |  |
| Valeur à droite |  |
| Valeur centrée  Méthode des trapèzes |  |
| Fonction python préprogrammée | **from** scipy**.**integrate **import** quad  **def** f**(**x**):**  **return** x  a **=** 1  b **=** 2  Res**,**Precision **=** quad**(**f**,**a**,**b**)**  **print(**Res**)** |