FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT GENIE MECANIQUE

***TP1 Ecoulement instationnaire autour d’une sphère***

2ème Année Master EN et IET

2020-2021

***Etudiants (2 étudiants maximum de la même spécialité)***

1-

2-

**Pour Toute question ou explication relative au TP, Contactez l’email suivant :**

**tpcfdm2@gmail.com**

***Une fois le compte-rendu rédigé, l’envoyer à l’espace dédié dans le cours CFD et Logiciels***

***Une Attention particulière sera accordée à la ressemblance des Comptes-rendus (Copier/Coller), et sera sanctionnée.***

1. ***Introduction***
2. ***Partie Théorique***
3. *Expliquez l’intérêt de la CFD dans l’aérodynamique.*

…………………………………………………………………………………….

1. *Quels sont les forces mises en jeu lors d’un écoulement autour d’une sphère ?*

……………………………………………………………………………………………..

1. *Donnez les formules mathématiques des coefficients aérodynamiques ?*

……………………………………………………………………………………………………..

1. *Expliquez le phénomène de la couche limite dynamique?*

……………………………………………………………………………………………………

1. ***Partie Pratique***

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….*

*.*