

---

**Fiche TP N° 05: Natural Language Processing with Attentions Models**

---

**Objectifs :**

➔ L'objectif de ce TP est de vous initier à la mise en place de modèles d'attention et de transformers pour différentes tâches de traitement de langage naturel.

Vous apprendrez à construire et à entraîner des modèles de classification de texte, de traduction automatique et de génération de texte, etc. en utilisant des architectures à base d'attention et de transformer.

➔ Le but est de comprendre comment ces techniques peuvent être utilisées pour améliorer les performances des modèles de traitement du langage naturel.

**Tâches proposées:**

- Traduction automatique : Dans cette tâche, vous allez créer un modèle de transformer pour traduire des phrases de l'anglais au français. Vous pouvez utiliser le dataset WMT14 pour entraîner votre modèle.
- Génération de texte : Dans cette tâche, vous allez créer un modèle de transformer pour générer des descriptions de produits à partir de données de vente en ligne. Vous pouvez utiliser le dataset d'Amazon Product Data pour entraîner votre modèle.