



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université d'Aix-Marseille

**UFR des Sciences
Département d'Informatique**

Rapport d'Etude

Spécialité :

Master 1 Informatique

Science et Ingénierie des Données

Thème :

Le modèle « transformer ».

Réalisé par :

M^{lle} ZEMMOURI Yasmine.

M^{lle} BEKHADDA Hadjira.

Responsable :

M. JEGOU Philippe.

Année Universitaire : 2023-2024.