

## APPLI-COURS - SUJET : PREVISION - LES TROIS METHODES : *Population active au Royaume Uni titulaire d'un Master ou PhD*

Le tableau ci-dessous présente la Population active du Royaume Uni âgée de 26 à 35 ans, titulaire d'un MASTER (ou Equivalent PhD) et son évolution de 2010-2020. On retient comme variable ( $M_t$ ) pour Master.

Source :  National Human Capital population estimates in the UK: 

Année t	Effectifs ( $M_t$ )			
2010	802027			
2011	724699			
2012	768086			
2013	804899			
2014	814844			
2015	1008349			
2016	1075781			
2017	1070327			
2018	1156423			
2019	1162502			
2020	1334179			
2021				
2022				

(NB : les colonnes du tableau sont aléatoires et laissées à votre usage)

Il vous est demandé :

- 1) de réaliser une prévision des effectifs ( $M$ ) pour 2021 et 2022 (cases grisées), en appliquant les trois méthodes usuelles.
- 2) puis de comparer les résultats obtenus.

**NB :** A toutes fins utiles vous disposez ci-dessous d'un modèle vous permettant d'appliquer une méthode géométrique.




*fin du document*