

Assas

**Session :** Mai 2019

**Année d'étude :** Première année de Master économie-gestion mention ingénierie économique et statistique

**Discipline :** *Démographie*  
(Unité d'Enseignements Complémentaires 2)

**Titulaire(s) du cours :**  
M. Nicolas FREMEAUX

**Document(s) autorisé(s) :** *Aucun*

---

# Démographie Statistique

M1 ISF

Session Mai 2019

Consignes :

- Aucun document n'est autorisé
- L'épreuve dure 1h30

## Questions (10 points)

- 1) Qu'est-ce que la transition démographique ? 2
- 2) Quel(s) effet(s) peut avoir l'âge sur la productivité ? Que concluent les études empiriques ? 2.5
- 3) Empiriquement, quel lien existe-t-il entre fécondité et l'âge à la maternité ? 1
- 4) Quelles sont les différentes causes de vieillissement d'une population ? 2.5
- 5) Comment mesure-t-on le poids du patrimoine hérité dans le patrimoine privé ? 2

## Question de synthèse (10 points)

Commentez la citation suivante : « *Avec l'évolution démographique actuelle, un système public de retraite par répartition n'est plus tenable* ».