



BRANCHE	SECTION	ÉPREUVE ÉCRITE
Sciences sociales	G	Durée de l'épreuve : 3 heures Date de l'épreuve : 23 septembre 2019

## Question I : SOCIOLOGIE (37 points)

### 1. Rites et symboles (5p + 4p)

- Présentez les caractéristiques des rites.
- Les rites et les symboles ne sont pas immuables. Expliquez comment les changements sociaux peuvent provoquer une modification des rites et des symboles en différenciant entre les sociétés traditionnelles et les sociétés modernes.

### 2. Processus d'intégration (6p)

Présentez de manière détaillée les deux modèles d'intégration des étrangers dans une société.

### 3. L'homogamie (5p)

Décrivez les explications « probabiliste » et « stratégique » de l'homogamie.

### 4. Les fonctions de la famille (3p + 5p)

- Expliquez brièvement les fonctions économiques principales de la famille.
- Montrez dans quelle mesure la famille demeure un lieu important de solidarité.

### 5. Les différents modèles de protection sociale (9p)

Décrivez les trois modèles d'État providence.

## Question II : STATISTIQUE (13 points)

Dans l'entreprise AUTOTOURS SA on a relevé la distance parcourue par 50 autobus pendant une journée de référence.

Les résultats obtenus ont été répartis en classes de la façon suivante :

Distances parcourues (en km)	Nombre de bus
[0 ; 50[	4
[50 ; 75[	14
[75 ; 100[	8
[100 ; 125[	12
[125 ; 150[	6
[150 ; 200[	6

- 1) Présentez l'histogramme. (2p)
- 2) Calculez la moyenne et la médiane. (3p)
- 3) Calculez et interprétez l'écart interquartile. (3p)
- 4) Calculez la variance et l'écart-type. (2p)
- 5) Déterminez le pourcentage des autobus qui ont parcouru entre 55 km et 110 km au cours de la journée de référence. (3p)

## Question III : DROIT (10 points)

### 1. Droit du travail (3p)

Expliquez l'incapacité de travail.

### 2. Protection de la jeunesse (4p)

Décrivez le régime de l'assistance éducative.

### 3. Les associations sans but lucratif (3p)

Présentez les missions principales du conseil d'administration.