

# PRÉSENTATION DU TEST ARPÈGE

## QUESTIONS DE CONNAISSANCES GÉNÉRALES

**Question 1.** Quel est le nom du Directeur Général du FMI élu en juillet 2011 ?

- A) Rodrigo Rato
- B) Hörst Köhler
- C) Christine Lagarde**
- D) Michel Camdessus

**Question 2.** Dans quelle ville la Conférence sur le climat s'est-elle tenue en 2011 ?

- A) Rio de Janeiro
- B) Durban**
- C) Kyoto
- D) Bali

**Question 3.** Dans quel pays l'histoire du film réalisé par Luc Besson en 2011, dont le titre est « The Lady », se déroule-t-il ?

- A) la Thaïlande
- B) le Cambodge
- C) la Chine
- D) la Birmanie**

**Question 4.** Parmi ces quatre présidents américains quel est le seul qui était issu du Parti Républicain ?

- A) Jimmy Carter
- B) Bill Clinton
- C) Barack Obama
- D) Ronald Reagan**

**Question 5.** Parmi ces quatre énergies quelle est celle qui est considérée comme renouvelable ?

- A) le bois**
- B) le gaz
- C) le charbon
- D) le pétrole

# MÉMORISATION

## Au début était le couple

Emmanuel Todd, démographe, historien et anthropologue, a publié en 2011 un ouvrage intitulé *L'origine des systèmes familiaux*. En 1983 déjà, dans un ouvrage intitulé *La troisième planète*, il montrait comment, derrière la carte des choix politiques, religieux et moraux de diverses régions d'Europe et du monde, apparaissait une autre carte : celle des structures familiales telles que fixées par le sociologue Frédéric Le Play au <sup>xix</sup><sup>e</sup> siècle. Ce dernier avait établi qu'il existait à travers l'histoire trois grands types familiaux. Le premier est la famille nucléaire, dans laquelle le foyer n'abrite qu'un seul ménage, les enfants s'établissant à part lorsqu'ils se marient. L'héritage n'obéit à aucune règle privilégiée, ou bien est également réparti entre tous les enfants. Le deuxième, la famille souche, dans laquelle le foyer peut abriter deux ou plusieurs couples, de générations successives, liés par filiation. Il n'y a qu'un seul héritier par génération, le plus souvent l'aîné, mais ce peut être aussi le plus ou la plus jeune. Le troisième, la famille communautaire, dans laquelle étaient abrités plusieurs ménages, les frères mariés cohabitent. Ils sont liés par filiation, plus souvent patrilinéaire.

L'héritage est partagé, mais l'accès peut y être inégal, et la hiérarchie aîné-cadet forte mais il existe aussi des formes égalitaires.

Contre l'avis des anthropologues de la fin du <sup>xix</sup><sup>e</sup> siècle, Emmanuel Todd explique que la forme familiale la plus primitive n'était ni la bande, ni le clan, ni aucune forme de famille étendue, mais le couple et ses enfants. Certes, les familles entretenaient des liens, mais de manière souple et indifférenciée, comme on le voit chez les peuples de chasseurs cueilleurs.

La nouvelle n'est pas bouleversante, les anthropologues ayant pour la plupart changé d'idée depuis le <sup>xix</sup><sup>e</sup> siècle. Mais elle met de l'ordre dans l'histoire de l'humanité : les formes familiales différenciées (par l'unifiliation, l'aïnesse, l'héritage, l'inégalité des sexes) génératrices à la fois de contraintes et de solidarités étendues, sont des innovations postérieures.

Dans son ouvrage, Emmanuel Todd consacre des chapitres aux différentes régions du monde. Ainsi, un millénaire avant notre ère, un foyer avancé et peuplé, la Chine, adopte l'aïnesse et la famille souche. Les Mongols voisins l'adaptent à leur civilisation guerrière et égalitaire, et entrent en Chine : cela donne le modèle communautaire chinois que, dans leur migration, les peuples de l'Asie (Huns, Tartares, Turcs) exporteront jusqu'aux portes de l'Europe : il dominera l'Inde du Nord, la Russie et les Balkans à partir du <sup>xvii</sup><sup>e</sup> siècle.

D'autres foyers de parenté patriarcale ont existé au Moyen-Orient et en Méditerranée antique : la diaspora grecque, la civilisation romaine jusqu'au Bas-Empire. Mais ces formes se seraient « autodétruites », avant de réapparaître en Italie centrale. La péninsule arabique et le Moyen-Orient héritier de Sumer deviendront, eux, une vaste zone de famille communautaire marquée par une forte domination masculine. Quant à l'Europe de l'Ouest, elle connaît la diffusion au <sup>xvii</sup><sup>e</sup> siècle d'une forme peut-être venue de l'Est : la famille souche. Dans certaines régions, elle reste une pratique des classes nobles ; dans d'autres, comme en Allemagne et dans le sud-ouest de la France, elle diffuse dans toute la société. La famille nucléaire et ses variantes, elle, survit dans des poches rurales, par « acculturation négative », c'est-à-dire en opposition avec les classes nobles.

De nos jours, nous considérons naturellement la famille nucléaire comme un produit de la modernité. Mais la première leçon à tirer, c'est qu'elle est tout sauf moderne : c'est le modèle premier, potentiellement universel. Les autres types familiaux, porteurs de traits différenciés ou contraignants, sont venus plus tard, répondant aux besoins de civilisations plus densément implantées sur le sol, parfois urbanisées et stratifiées, ou bien encore tournées vers la guerre. La deuxième leçon est que ces formes complexes ont bien pu être inventées plusieurs fois, mais semblent surtout avoir diffusé, à l'échelle du continent, à partir de deux grands foyers de civilisation ancienne que sont la Chine et la Mésopotamie. La troisième leçon est, selon Emmanuel Todd, explicative de la mentalité et de l'histoire des pays concernés. Ainsi la persistance de la famille nucléaire aurait eu un rôle positif dans l'essor de l'Occident, alors que les formes communautaires auraient précédé les impasses qu'ont été les régimes communistes et autoritaires. Oui, mais la Chine aujourd'hui est prospère et pourtant communiste. Comme on le voit le sujet est loin d'être clos.

**Question 1.** Quelle est la structure familiale première ?

- A) la famille souche
- B) la famille égalitaire
- C) la famille nucléaire**
- D) la famille patriarcale

**Question 2.** Quel est le titre de l'ouvrage publié par Emmanuel Todd en 2011 ?

- A) *La genèse des structures familiales*
- B) *L'origine des systèmes familiaux***
- C) *Aux racines de la famille*
- D) *Au commencement de la famille*

**Question 3.** Quand la Chine a-t-elle adopté l'aïnesse et la famille souche ?

- A) un millénaire avant notre ère**
- B) au néolithique
- C) il y a deux mille ans
- D) un millénaire après Jésus-Christ

**Question 4.** Quelle forme familiale aurait précédé l'impasse qu'ont été les régimes autoritaires selon Emmanuel Todd ?

- A) la forme communautaire**
- B) la forme libérale
- C) la forme égalitaire
- D) la forme patriarcale

**Question 5.** Combien de grands types familiaux auraient existé à travers l'Histoire selon le sociologue Frédéric Le Play ?

- A) 2
- B) 3**
- C) 4
- D) 5

## QUESTIONS RELATIVES À DES PROBLÈMES ALGÈBRIQUES

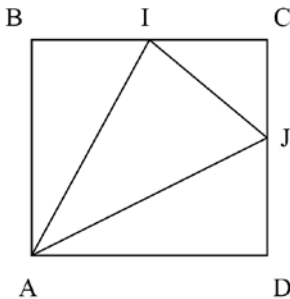
**Question 1.** Je pense à un nombre. Je crée deux nouveaux nombres, le premier en lui additionnant 5 et le deuxième en lui soustrayant 4. Si je soustrais le deuxième au premier j'obtiens le nombre 9 et si je les additionne j'obtiens 35. Quelle est la valeur du nombre auquel je pense ?

- A) 17  
B) 19  
C) 21  
D) 23

**Question 2.**  $X$  est un nombre à quatre chiffres, tous différents, que nous représenterons sous la forme  $(m, c, d, u)$ . Les quatre chiffres sont croissants selon l'ordre  $m < c < d < u$  et leur somme est égale à 30. Quelle est la valeur de  $c$  ?

- A) 6  
B) 5  
C) 7  
D) 4

**Question 3.** Dans la figure ci-dessous ABCD est un carré de 10 cm de côté. I est le milieu de BC et J le milieu de CD. Quelle est la valeur de la surface du triangle AIJ ?



- A) 75 cm<sup>2</sup>  
B) 37,5 cm<sup>2</sup>  
C) 25 cm<sup>2</sup>  
D) 50 cm<sup>2</sup>

**Question 4.** Deux salles contiennent un nombre de personnes différent. Si cinq personnes quittent la salle la plus peuplée pour rejoindre l'autre salle alors elles contiendront le même nombre de personnes. Mais si dix personnes quittent la salle la moins peuplée pour rejoindre l'autre salle alors la plus peuplée contiendra quatre fois plus de personnes que l'autre. Combien y a-t-il de personnes dans la salle la plus peuplée ?

- A) 20  
B) 25  
C) 30  
D) 35

**Question 5.** Un produit taxé à 5 % voit sa taxe augmenter et passer à 15 %. En conséquence son prix a augmenté de 8 €. Quel est le prix de ce produit avant l'augmentation de sa taxe ?

- A) 80 €  
B) 90 €  
C) 100 €  
D) 110 €

# QUESTIONS RELATIVES À DES PROBLÈMES DE LOGIQUE

**Question 1.** Quel est le nombre manquant ?

27      44      ?      15      23

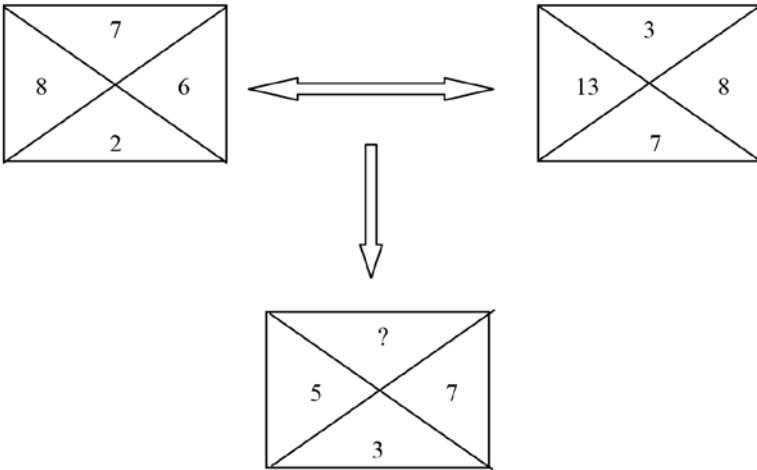
- A) 81
- B) 53
- C) 70**
- D) 19

**Question 2.** Quel est l'intrus ?

I      O      U      H      E





- A) H**
- B) U
- C) E
- D) O

**Question 3.** Quelle est la valeur du nombre représenté par un point d'interrogation ?



- A) 3
- B) 4**
- C) 5
- D) 6

**Question 4.** Quelle est la réponse correspondant au point d'interrogation ?

Télévision		Pitre
Revers		?
Constitution		Bateau
Panthère		Trou

- A) Clan
- B) Dé
- C) Pic**
- D) Frugal

**Question 5.** Camille affirme que « Claude ment ». Claude affirme que « Corinne ment ». Enfin Corinne affirme que « Camille et Claude mentent ». Parmi ces quatre propositions quelle est la seule qui soit vraie ?

- A) Camille et Claude mentent
- B) Claude et Corinne mentent
- C) Camille et Corinne mentent**
- D) les trois mentent