

<b>RÉPUBLIQUE TUNISIENNE</b>  <b>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION</b>	<b>EXAMEN DU BACCALAURÉAT</b>	<b>Session principale</b>	<b>2024</b>
	Épreuve : <b>Économie</b>	Section : <b>Économie et Gestion</b>	
	Durée : <b>3h</b>	Coefficient de l'épreuve : <b>3</b>	

N° d'inscription

**Question 1 : (4 points)**

Pour chacun des items suivants, choisissez la proposition correcte, puis justifiez votre réponse.

Reportez sur votre copie le numéro de l'item et indiquez la lettre correspondante à la proposition correcte.

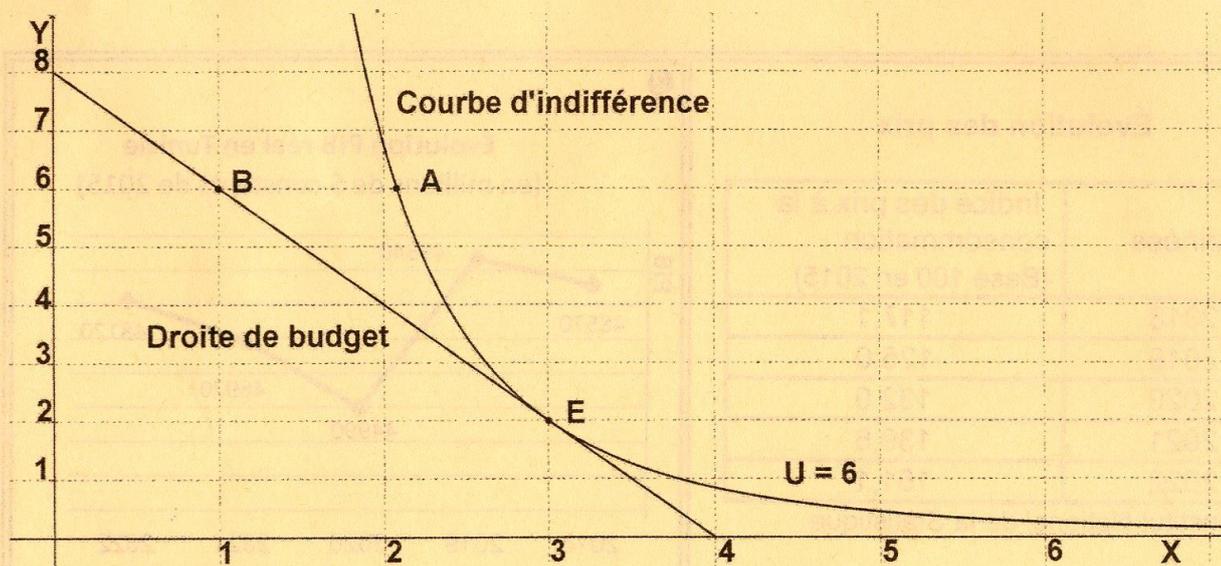
<p><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Évolution des prix</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Années</th> <th>Indice des prix à la consommation (Base 100 en 2015)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>117,1</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>125,0</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>132,0</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>139,6</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>151,1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Institut National de la Statistique</p> <p>L'économie tunisienne a enregistré une désinflation en :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2019.</li> <li>2020.</li> <li>2021.</li> <li>2022.</li> </ol>	Années	Indice des prix à la consommation (Base 100 en 2015)	2018	117,1	2019	125,0	2020	132,0	2021	139,6	2022	151,1	<p><b>2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Évolution PIB réel en Tunisie</b> (en millions de \$ constants de 2015)</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>PIB (millions de \$ constants de 2015)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>48570</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>49340</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>44990</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>46970</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>48120</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Banque Mondiale</p> <p>En 2020, l'économie tunisienne a connu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Une expansion.</li> <li>Une crise.</li> <li>Une récession.</li> <li>Une dépression</li> </ol>	Année	PIB (millions de \$ constants de 2015)	2018	48570	2019	49340	2020	44990	2021	46970	2022	48120
Années	Indice des prix à la consommation (Base 100 en 2015)																								
2018	117,1																								
2019	125,0																								
2020	132,0																								
2021	139,6																								
2022	151,1																								
Année	PIB (millions de \$ constants de 2015)																								
2018	48570																								
2019	49340																								
2020	44990																								
2021	46970																								
2022	48120																								
<p><b>3</b> La fonction de production de l'entreprise « Farha » est : <math>Q(L, K) = 6 L^{1/4} K^{3/4}</math></p> <p>Pour un niveau de production 6 unités, l'équation de l'isoquant est :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>K = \frac{1}{L^3}</math></li> <li><math>K = \frac{1}{L^{3/4}}</math></li> <li><math>K = 6 \frac{1}{L^{1/3}}</math></li> <li><math>K = \frac{1}{L^{1/3}}</math></li> </ol>	<p><b>4</b> Pour apprécier le développement durable, on se réfère à :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>L'indice de développement humain.</li> <li>L'indice de développement humain et l'indice d'inégalité de genre.</li> <li>L'indice de développement humain et l'empreinte écologique.</li> <li>L'empreinte écologique et l'indice d'inégalité de genre.</li> </ol>																								

## Question 2 : (6 points)

Pour regarder ses séries préférées sur son Smartphone, Julia s'abonne sur des plateformes tunisiennes et étrangères. Elle dispose d'un budget de 320 DT qu'elle affecte totalement à l'achat de ces abonnements.

" $x$ " désigne le nombre d'abonnements achetés sur une plateforme tunisienne à un tarif ( $P_x$ ) de 80 DT et " $y$ " désigne le nombre d'abonnements achetés sur une plateforme étrangère à un tarif ( $P_y$ ) de 40 DT.

### Document



- 1- Donnez la signification économique des points A et B.
- 2- Retrouvez analytiquement le panier d'équilibre de Julia sachant que ses préférences se traduisent par la fonction d'utilité suivante :  
$$U(x, y) = Ax^{3/4}y^{1/4} \text{ avec } A = 2^{3/4}3^{1/4}$$
- 3- Supposons que le tarif de l'abonnement sur la plateforme tunisienne passe de 80 DT à 120 DT, toutes choses étant égales par ailleurs, déterminez alors le nouveau panier optimal de Julia. Que constatez-vous ?
- 4- En se comportant citoyen, Julia décide de garder constant le nombre d'abonnements sur la plateforme tunisienne malgré la hausse de leur prix.
  - a. Déterminez le budget nécessaire permettant à Julia de préserver le niveau de satisfaction 6 ?
  - b. Quels seraient les effets socio-économiques de ce comportement citoyen ?

### Question 3 : (10 points)

À l'aide de vos connaissances et des documents ci-joints, montrez que l'accroissement des quantités des facteurs de production constitue une source de croissance économique.

#### Document 1

#### Évolution du PIB, de la population active et de la FBCF en Tunisie

	2018	2019	2020	2021	2022
PIB (en millions de dinars)	112 985,5	122 969,3	119 502,1	130 815,4	138 415,7
Population active (en personnes)	4 204 927	4 240 590	4 066 606	4 164 773	4 247 339
FBCF (en millions de dinars)	22 146,1	23 898,7	18 935,8	20 857,6	22 787,2

Institut National de la Statistique et Banque Mondiale.

#### Document 2

L'investissement reste une variable stratégique. Sur la longue période seuls les pays ayant massivement investi ont atteint et maintenu le niveau de production industrielle et le niveau de vie des pays développés. Si on analyse l'évolution à long terme de l'économie mondiale, on constate une forte corrélation entre pourcentage des investissements dans le PIB et le taux de croissance économique [...].

L'investissement joue un rôle dynamique sur la production. Celui-ci engendre des vagues successives de revenus qui se traduisent par des dépenses de consommation nouvelles qui inciteront les entreprises à accroître leur production et engendreront de nouvelles vagues de revenus [...]. L'accroissement des investissements publics est un moyen d'accroître la production et l'emploi.

J.Brémont- A.Gélédan, Dictionnaire des théories et mécanismes économiques, Hatier, octobre 1984.