

Pensez à annoter, stabiloter et compléter ce document sur des feuilles annexes.

QCM PRONOTE → pour le 31 mars

→ 10 mini-QCM notés

→ La note finale de QCM sera conservée dans la moyenne si elle l'améliore. (C'est-à-dire la somme de tous les QCM)



COMMENT LES AGENTS ECONOMIQUES SE FINANCENT- ILS ?

Séquence 8

PROBLEMATIQUE

Cette thématique vise à expliquer le rôle du système financier dans le fonctionnement des économies. Il est abordé par le prisme des secteurs institutionnels (ménages, entreprises et Etat), en tant qu'offreurs et demandeurs de fonds prêtables. Les échanges sont représentés au moyen du marché des fonds prêtables, dont le prix est le taux d'intérêt. Il suscite également la réflexion sur les effets d'une politique de relance des dépenses publiques.

[S.E.S_1_2019/2020](#)

[Cours_1ère_G.BOURC'HIS](#)

A LA FIN DE CETTE SEQUENCE, JE DOIS ETRE CAPABLE DE :

- ✓ Comprendre que le financement consiste à couvrir des besoins de financement par des capacités de financement.
- ✓ Comprendre que le taux d'intérêt-à la fois la rémunération du prêteur et le coût du crédit pour l'emprunteur-est le prix sur le marché des fonds prêtables
- ✓ Savoir que le revenu disponible des ménages se répartit entre consommation et épargne et qu'ils peuvent dégager des besoins ou des capacités de financement.
- ✓ Savoir ce qu'est l'excédent brut d'exploitation et comprendre que les entreprises se financent par autofinancement et financement externe (emprunts bancaires et recours au marché financier, en particulier actions et obligations)
- ✓ Savoir que le solde budgétaire résulte de la différence entre les recettes (fiscales et non fiscales) et les dépenses de l'Etat ;
- ✓ Comprendre que le déficit budgétaire est financé par l'emprunt et savoir qu'une politique de dépenses publiques peut avoir des effets contradictoires sur l'activité (relance de la demande/effet d'éviction)
- ✓ Lire et d'interpréter des représentations graphiques de fonctions simples ainsi que leurs déplacements
- ✓ Lire et d'interpréter des valeurs nominales et réelles
- ✓ Lire et interpréter un taux de variation

Séquence 9 : Comment les agents économiques se financent-ils ?

I. QUELS SONT LES PRINCIPES DU FINANCEMENT DE L'ECONOMIE.....	3
a. LES BESOINS DE FINANCEMENT SONT COUVERTS PAR LES CAPACITES DE FINANCEMENT	3
QCM 4 points → 📖 Doc2 page 90 « <i>L'épargne de Svitlana</i> »	3
♥_Epargne et taux d'épargne :	3
♥_Consommation :	3
→📖 Doc1 page 90 « <i>Capacités et besoins de financement</i> » (F.Miskin, 2013)	3
♥_ Capacité de financement : 📖 Doc1 p.90	3
♥_ Besoin de financement : 📖 Doc1 p.90	3
♥_ Investissement : 📖 Doc1 p.90	3
b. LE TAUX D'INTERET EST LE PRIX SUR LE MARCHE DU CREDIT	4
→ 📖 Doc 1 page 92 « <i>Le système financier : financement direct et indirect</i> » (F.Miskin, 2013)	4
♥_ taux d'intérêt :	4
📖 Doc2 page 92 « <i>Le taux d'intérêt : un coût pour l'emprunteur, un revenu pour le prêteur</i> » (F.Miskin, 2013).....	4
♥_ marché des fonds prêtables : 📖 Doc 3 p 93 (Krugman & Wells, 2016)	5
QCM 4 points → 📖 Doc 4 page 93 « <i>Taux d'intérêt nominal et réel</i> » + SF 9 page 352	5
⊘ Ne pas confondre <i>taux d'intérêt réel</i> et <i>taux d'intérêt nominal</i> : → 📖 page 107	6
♥_Synthèse_1 :	6
II. QUELLE EST LA PLACE DES MENAGES ET DES ENTREPRISES DANS LE FINANCEMENT DE L'ECONOMIE ?	7
a. LES MENAGES SONT DES AGENTS EN CAPACITE DE FINANCEMENT.....	7
QCM 4 points → 📖 Doc 1 page 94 « <i>Des revenus primaires à l'épargne des ménages</i> » (Comptes nationaux annuels-INSEE, 2017)	7
QCM 2 points → 📖 Doc 2 page 94 « <i>Des comportements d'épargne différents selon le revenu et l'âge</i> » (Observatoire des inégalités- INSEE, 2011).....	8
QCM 2 points → 📖 Doc 3 page 95 « <i>Crédits aux ménages et endettement</i> », SF 3 p.346	8
♥_Revenu disponible :	8
b. LES ENTREPRISES RECOURENT A DES FORMES DIFFERENTES DE FINANCEMENT	9
→ 📖 Doc 1 page 96 « <i>De la production à l'excédent brut d'exploitation EBE</i> » (Comptes de la Nation- INSEE)	9
♥_ Excédent brut d'exploitation :	9
⊘ Ne pas confondre <i>EBE</i> et <i>épargne d'entreprise</i> : → 📖 page 107	9
Activité : Les sources de financement d'une entreprise	10
♥_ Autofinancement :	11
♥_ Financement externe :	11
♥_ Emprunt :	11
♥_ Marché financier :	11
⊘ Ne pas confondre « actions » et « obligations » : → 📖 page 107	12
♥_ Obligation : 📖 Doc1 p.98	12
♥_ Action : 📖 Doc1 p.98	12
⊘ Ne pas confondre <i>emprunt bancaire</i> et <i>emprunt obligataire</i> : → 📖 page 107	12

QCM-3 points	📖 Doc 2 page 99 « Financement par émission d'actions : Toshiba »	12
♥	_Synthèse_2	12
III.	L'ÉTAT EST-IL UN AGENT ECONOMIQUE COMME UN AUTRE POUR SES BESOINS DE FINANCEMENT ?	13
	Etude de la vidéo « <i>Le budget de l'Etat</i> » (Sorcier, 2007)	13
a.	RECETTES, DEPENSES ET SOLDE BUDGETAIRE DE L'ÉTAT	13
	_♥ : En quoi consiste le budget de l'État ?	13
	_♥ : Quelles sont les recettes du budget de l'État ?	13
	_♥ : Quelles sont les différents types de dépenses effectuées ?	13
	_♥ : Qu'est-ce que la charge de la dette ?	14
	@ recherche internet Quel est le montant de la charge de la dette (2007) ? en 2018 ?	14
	_♥ : Qu'est-ce que le solde budgétaire ?	14
	_♥ : Qu'est-ce que le solde public ?	14
	_♥ : Qu'est-ce qu'un déficit ?	14
b.	LES EFFETS CONTRADICTOIRES D'UNE POLITIQUE DE DEPENSES PUBLIQUES	15
	_♥ D'où vient ce déficit ? Quelles sont les deux explications énoncées ?	15
	@ recherche internet Quel est le montant de la dette en 2007 ? en 2018 ?	15
	_♥ Est-ce un problème d'avoir une dette ?	15
	_♥ Exposez les deux visions de la dette : celle de M. Pébereau, puis celle de M. Fitoussi.	15
	⊘ Ne pas confondre <i>solde budgétaire</i> et <i>solde public</i> : → 📖 page 107	15
	⇒ les avantages d'une politique de hausse des dépenses publiques (Vision keynesienne) :	16
	Circuit économique :	16
	Lien Vidéo « <i>Austérité ou relance, comment choisir ?</i> » (Dessine moi l'éco, 2013)	16
QCM-4 points	📖 Doc 1 page 102 « Les stabilisateurs économique »	16
♥	_ Qu'est-ce qu'une politique budgétaire ?	17
	⇒ Les risques d'une politique de hausse des dépenses publiques	18
♥	_ Effet d'éviction :	18
QCM 4 points	📖 Doc 1 page 104 « La consommation : effet d'éviction et achats à l'extérieur »	18
QCM 1 point	📖 Doc 2 page 104 « L'effet d'éviction sur les dépenses sur l'investissement privé » + SF12 p.356	18
QCM 2 points	📖 Doc 3 page 105 « Les dangers d'une dette publique excessive » (Krugman & Wells, 2016)	19
♥	_Synthèse_3	19
BILAN DE LA SEQUENCE	→ 📖 page 107	20
	Pour aller plus loin	21
	Bibliographie	21

I. QUELS SONT LES PRINCIPES DU FINANCEMENT DE L'ECONOMIE

a. LES BESOINS DE FINANCEMENT SONT COUVERTS PAR LES CAPACITES DE FINANCEMENT

QCM 4 points →  **Doc2 page 90** « *L'épargne de Svitlana* »

Q1- Quelle part de son revenu annuel Svitlana consacrait-elle à sa consommation ?

Q2- A votre avis, Svitlana dégageait-elle une capacité ou un besoin de financement avant le financement de ses investissements ? Pourquoi ?

Q3- Quels sont les investissements que Svitlana souhaite réaliser avec son épargne ?

Q4- L'épargne de Svitlana sera-t-elle suffisante pour financer ces investissements ?

♥_Epargne et taux d'épargne :

♥_Consommation :

→  **Doc1 page 90** « *Capacités et besoins de financement* » (F.Miskin, 2013)

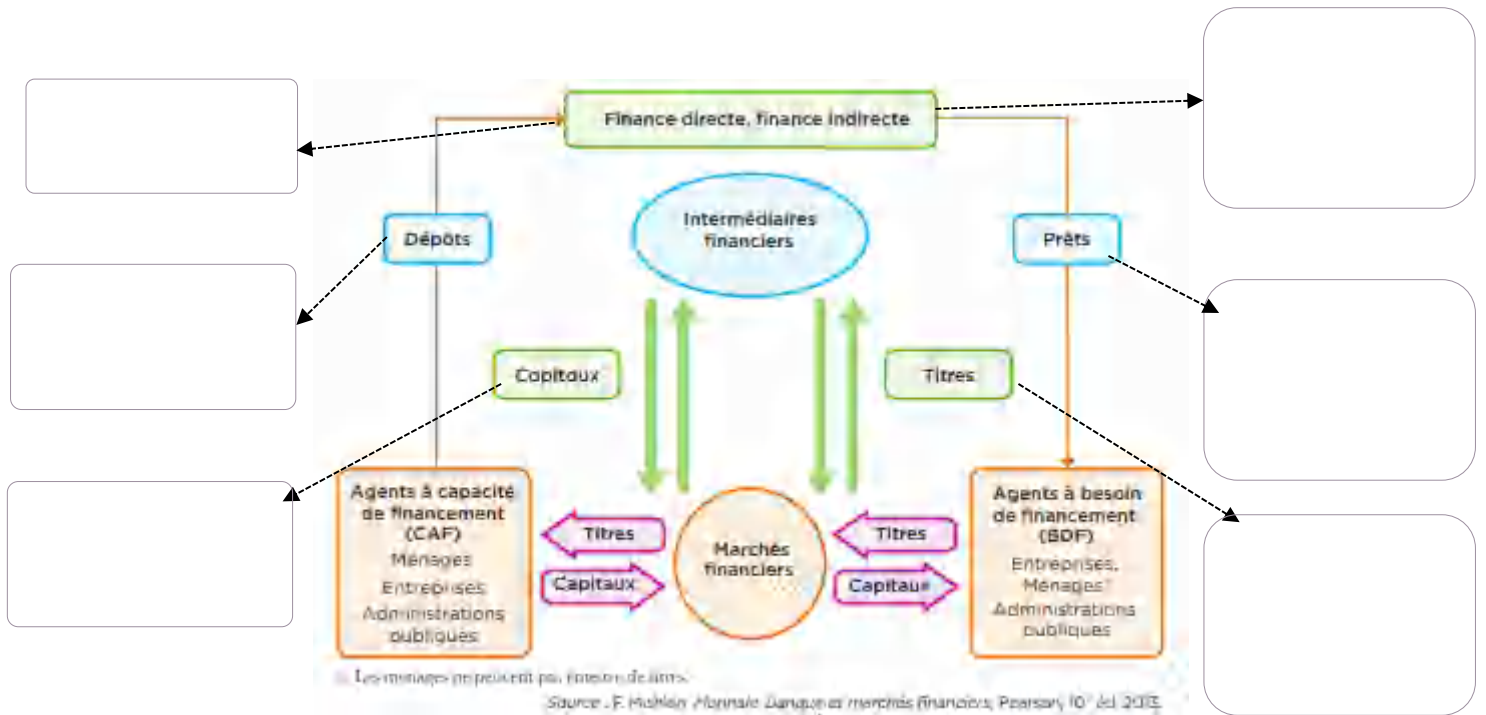
♥_ Besoin de financement :  Doc1 p.90

♥_ Capacité de financement :  Doc1 p.90


♥_ Investissement :  Doc1 p.90

b. LE TAUX D'INTERET EST LE PRIX SUR LE MARCHE DU CREDIT

→  **Doc 1 page 92** « *Le système financier : financement direct et indirect* » (F.Miskin, 2013)

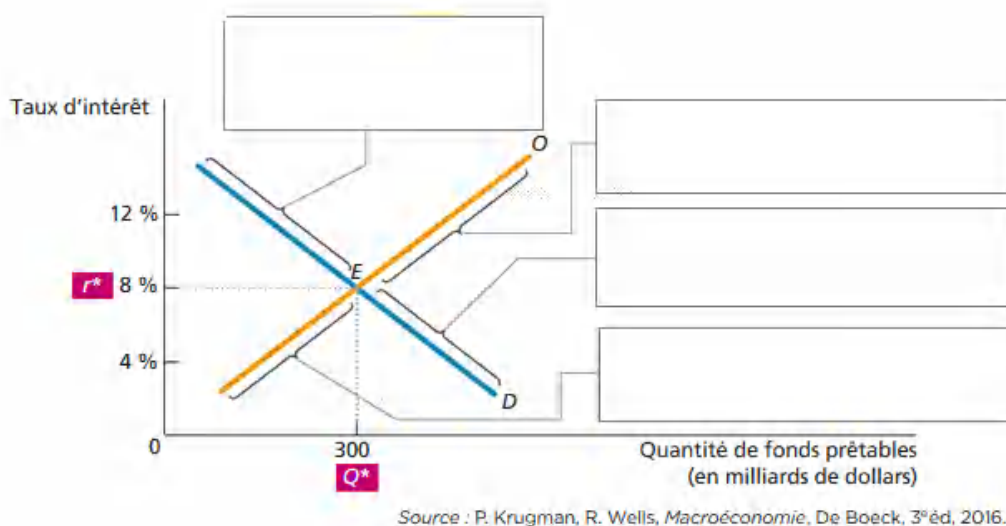


♥_taux d'intérêt :

 **Doc2 page 92** « *Le taux d'intérêt : un coût pour l'emprunteur, un revenu pour le prêteur* » (F.Miskin, 2013)

♥_ marché des fonds prêtables : 📖 Doc 3 p 93 (Krugman & Wells, 2016)

Définition :



QCM 4 points → 📖 Doc 4 page 93 « Taux d'intérêt nominal et réel » + SF 9 page 352

Q1- Qu'appelle-t-on taux d'intérêt réel ?

Q2- Qu'est-ce que le taux d'intérêt nominal ?

Q3- Pourquoi vaut-il mieux tenir compte du taux d'intérêt réel que du taux d'intérêt nominal pour faire le choix d'un prêt ou d'un emprunt ?

Q4- Connait-on le taux d'intérêt réel lorsque l'on s'engage pour un emprunt ou un placement ?

Q5- Une entreprise emprunte 10 000€ pour un an à un taux d'intérêt nominal de 8%. Si durant cette année la hausse générale des prix est de 3%, quel sera le taux d'intérêt réel ?

Q6- quelle somme devra-t-elle alors rembourser en valeur réelle ?

Q7- Quelle somme aurait-elle dû rembourser si les prix n'avaient pas augmenté ?

Q8- Dans quel cas le taux d'intérêt réel est t-il négatif ?

∅ Ne pas confondre *taux d'intérêt réel* et *taux d'intérêt nominal* : →  **page 107**

♥_Synthèse_1 :

⇒ le financement de l'économie désigne l'ensemble des mécanismes par lesquels les agents économiques satisfont leurs besoins de financement. Le financement consiste donc à couvrir les besoins de financement de certains agents (par exemple les entreprises, l'Etat) par des capacités de financement d'autres agents économiques (comme les ménages, considérés dans leur ensemble).


⇒ Ce circuit de financement peut se faire par l'intermédiaire des institutions financières (comme les banques) ou plus directement par les marchés financiers (le marché des obligations ou les actions).

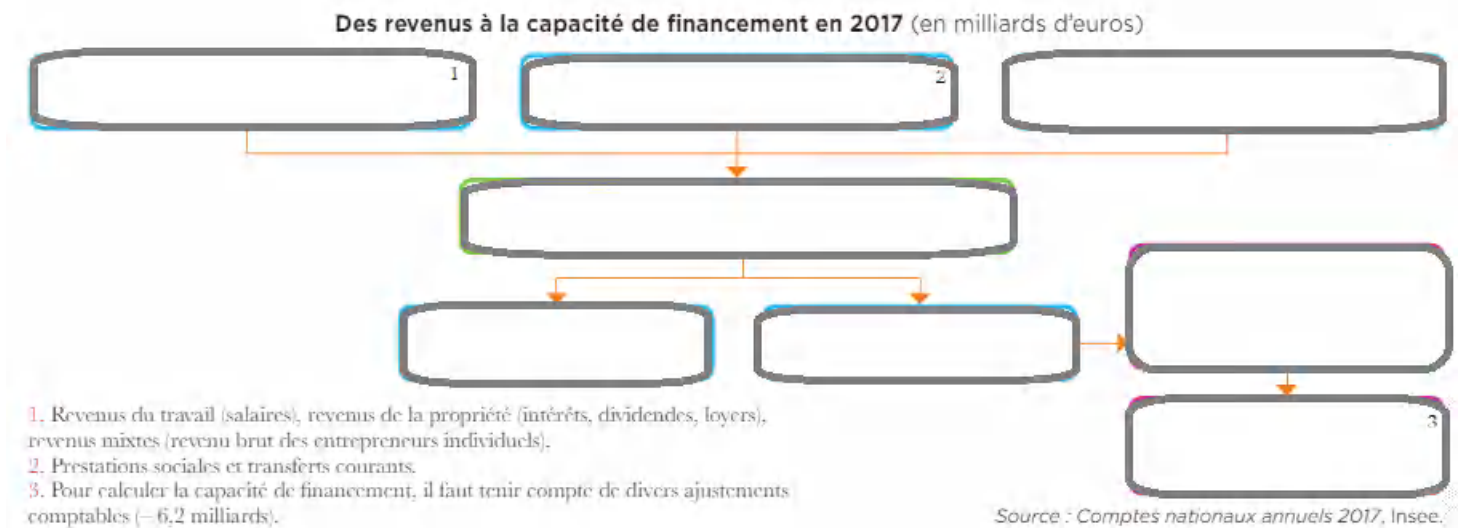
⇒ Pour se financer, les agents économiques ont souvent recours à l'emprunt de capitaux, qu'ils obtiennent en échange d'un taux d'intérêt. Le taux d'intérêt est donc à la fois une rémunération du prêteur et un coût pour l'emprunteur.

⇒ Pour comprendre comment se fixe le taux d'intérêt, les économistes travaillent à partir d'un modèle simplifié, le marché des fonds prêtables, lieu hypothétique de rencontre entre l'offre et la demande de capitaux, en fonction du taux d'intérêt. Le taux d'intérêt est alors le prix d'équilibre fixé par le marché entre l'offre et la demande de capitaux.

II. QUELLE EST LA PLACE DES MENAGES ET DES ENTREPRISES DANS LE FINANCEMENT DE L'ECONOMIE ?

a. LES MENAGES SONT DES AGENTS EN CAPACITE DE FINANCEMENT

QCM 4 points →  **Doc 1 page 94** « Des revenus primaires à l'épargne des ménages » (Comptes nationaux annuels- INSEE, 2017)




Q1- Complétez ce schéma

Q2- Reconstituez le calcul qui permet d'aboutir au revenu disponible brut des ménages en 2017

Q3- Quelle part du revenu disponible brut l'épargne représente-t-elle ?

Q4- A quels usages les ménages peuvent-ils destiner leur épargne ?

Q5- Les ménages dégagent une capacité de financement ? Cela signifie-t-il qu'ils ne sont pas endettés ?

QCM 2 points →  **Doc 2 page 94** « *Des comportements d'épargne différents selon le revenu et l'âge* »
(Observatoire des inégalités- INSEE, 2011)

Q1- Faites une phrase avec les données entourées

Q2- Quel lien peut-on établir entre le niveau de revenus des ménages et leur taux d'épargne ?

Q3- Comment le taux d'épargne évolue-t-il entre 30 et 59 ans ? Comment l'expliquer ?

Q4- Comment expliquer que le taux d'épargne décroisse de 60 à 69 ans pour remonter après 70 ans ?


QCM 2 points →  **Doc 3 page 95** « *Crédits aux ménages et endettement* », **SF 3 p.346**

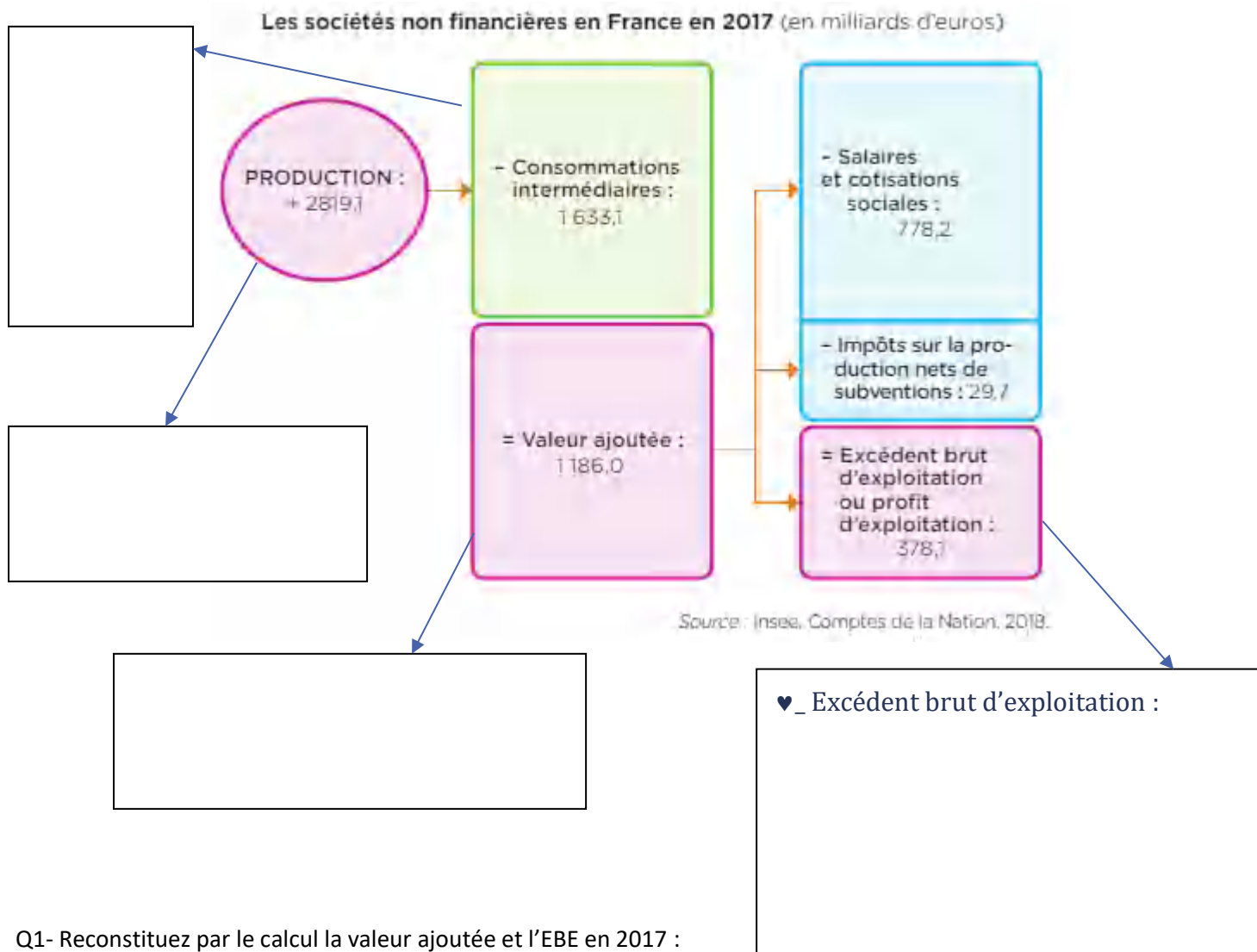
Q1- De combien a évolué le taux d'endettement des ménages en France en % du revenu disponible brut entre mars 2017 et juin 2018

Q2 Quel est le pourcentage des ménages en France en 2016 détenant un crédit à la consommation ?

♥_Revenu disponible :

b. LES ENTREPRISES RECOURENT A DES FORMES DIFFERENTES DE FINANCEMENT

→  **Doc 1 page 96** « De la production à l'excédent brut d'exploitation EBE » (Comptes de la Nation-INSEE)



Q1- Reconstituez par le calcul la valeur ajoutée et l'EBE en 2017 :

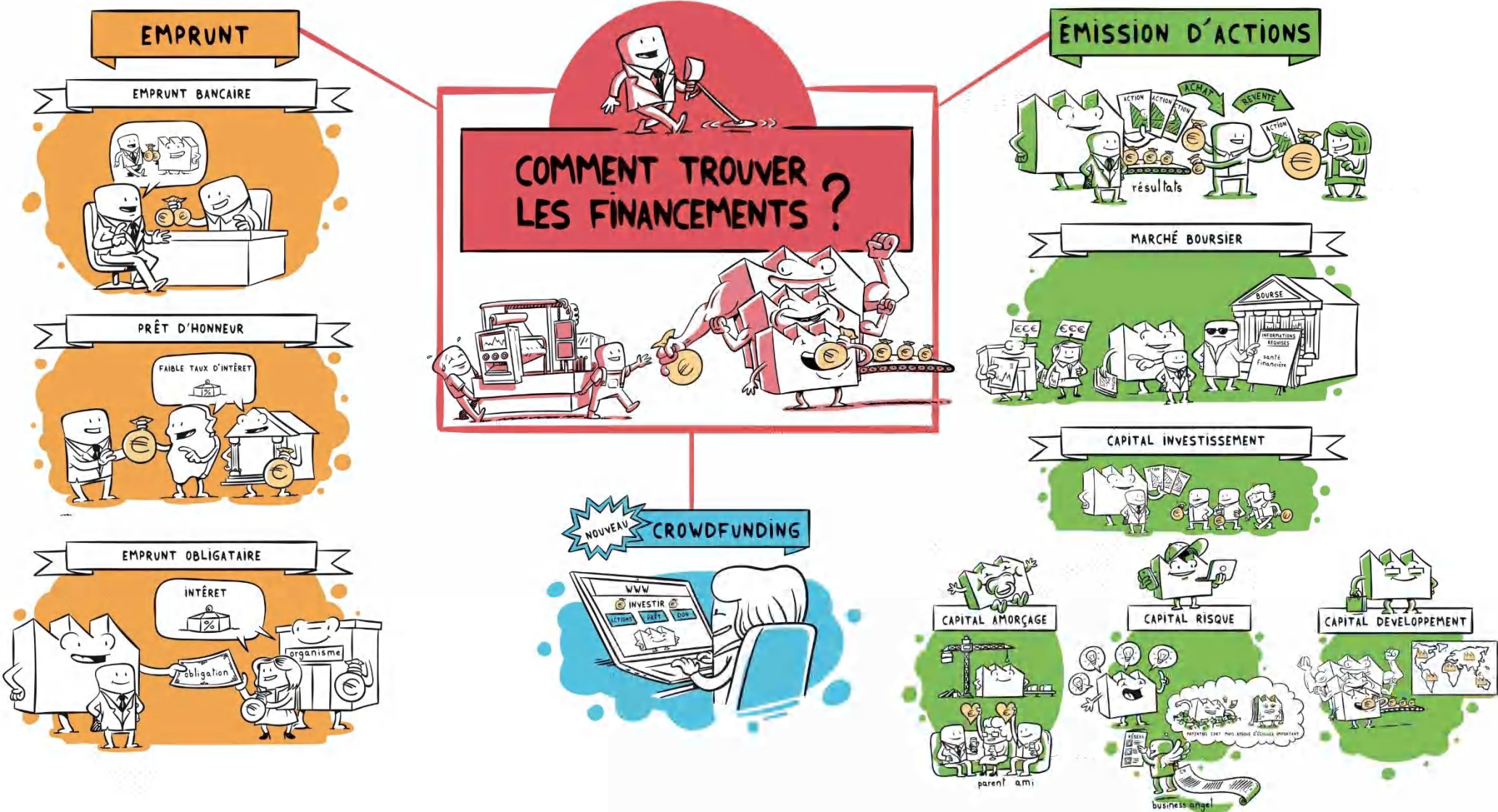
Q2- Faut-il déduire les charges financières pour calculer l'EBE ? Pourquoi ?

⊘ Ne pas confondre EBE et épargne d'entreprise : →  page 107

Activité : Les sources de financement d'une entreprise

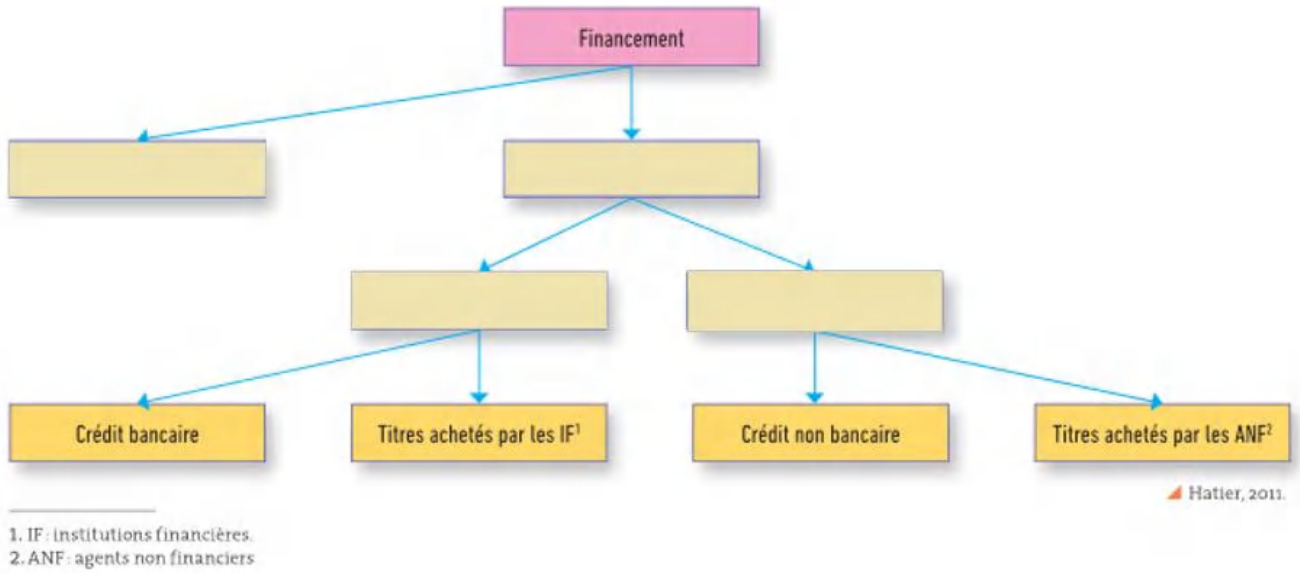
Vidéo « Les sources de financement d'une entreprise » (Dessine moi l'éco, 2020)

<http://dessinemoileco.com/les-differentes-sources-financement-dune-entreprise/>



A l'aide du doc 2 page 92, de cette vidéo et de son schéma récapitulatif :

Complétez le schéma, ainsi que les notions demandées.



♥_ Autofinancement :

♥_ Financement externe :

♥_ Emprunt :

♥_ Marché financier :

∅ Ne pas confondre « actions » et « obligations » : →  page 107

♥_ Action :  Doc1 p.98

♥_ Obligation :  Doc1 p.98

∅ Ne pas confondre *emprunt bancaire* et *emprunt obligataire* : →  page 107

QCM-3 points  **Doc 2 page 99** « *Financement par émission d'actions : Toshiba* »

Toutes les questions

♥_Synthèse_2

⇒ D'un point de vue microéconomique, les ménages peuvent être en besoin de financement si leurs dépenses sont supérieures à leur revenu disponible.

⇒ mais selon une approche macroéconomique, ce revenu est supérieur à leur consommation.

⇒ la part du revenu qui n'est pas consommée correspond à l'épargne : Elle correspond à des capacités de financement qui pourront être utilisées par les agents économiques selon le type de placement utilisés par les ménages.

⇒ les entreprises sont des agents économiques collectivement en besoin de financement pour investir et mettre en œuvre leur cycle de production.

⇒ une partie de ces besoins peuvent être couverts par autofinancement, si l'EBE (excédent brut d'exploitation) est suffisant.

⇒ Les entreprises recourent souvent au financement externe

→ Emprunts bancaires auprès des intermédiaires financiers (par ex les banques)

→ Sous une forme plus directe, en passant par les marchés financiers (actions, obligations)

III. L'ETAT EST-IL UN AGENT ECONOMIQUE COMME UN AUTRE POUR SES BESOINS DE FINANCEMENT ?

Etude de la vidéo « *Le budget de l'Etat* » (Sorcier, 2007)

<https://www.dailymotion.com/video/x23euvh>

a. RECETTES, DEPENSES ET SOLDE BUDGETAIRE DE L'ETAT

_♥ : En quoi consiste le budget de l'État ?

_♥ : Quelles sont les recettes du budget de l'État ?

✓ À quoi servent ces recettes ?

_♥ : Quelles sont les différents types de dépenses effectuées ?

✓ La santé relève-t-elle du budget de l'État ?

✓ Comment sont financées les dépenses de protection sociale ?

✓ Quelles sont les dépenses du budget de la protection sociale ?

✓ Quelles sont les recettes et les dépenses des collectivités territoriales ?

✓ Qu'est-ce qu'un foyer fiscal ? Combien y en a-t-il en France en 2007 ?

✓ Quelle est la part des foyers fiscaux payant l'impôt sur le revenu en 2007 ?

✓ Pour anticiper le budget que faut-il observer comme indicateurs ?

✓ Quel est le ministre qui décide des enveloppes allouées aux ministères ?

✓ De quoi dépend le montant de ces enveloppes ?

✓ Quel est le rôle de l'Assemblée Nationale dans le projet du budget ?

✓ Quelle institution contrôle les finances de l'État ?

_♥ : Qu'est-ce que la charge de la dette ?

@ recherche internet Quel est le montant de la charge de la dette (2007) ? en 2018 ?

✓ Depuis combien de temps la France a une dette ?

✓ Quelle est l'origine de la dette ?

_♥ : Qu'est-ce que le solde budgétaire ?

_♥ : Qu'est-ce que le solde public ?

_♥ : Qu'est-ce qu'un déficit ?

b. LES EFFETS CONTRADICTOIRES D'UNE POLITIQUE DE DEPENSES PUBLIQUES

_♥ D'où vient ce déficit ? Quelles sont les deux explications énoncées ?

✓ Comment est financé le déficit ?

@ **recherche internet** Quel est le montant de la dette en 2007 ? en 2018 ?

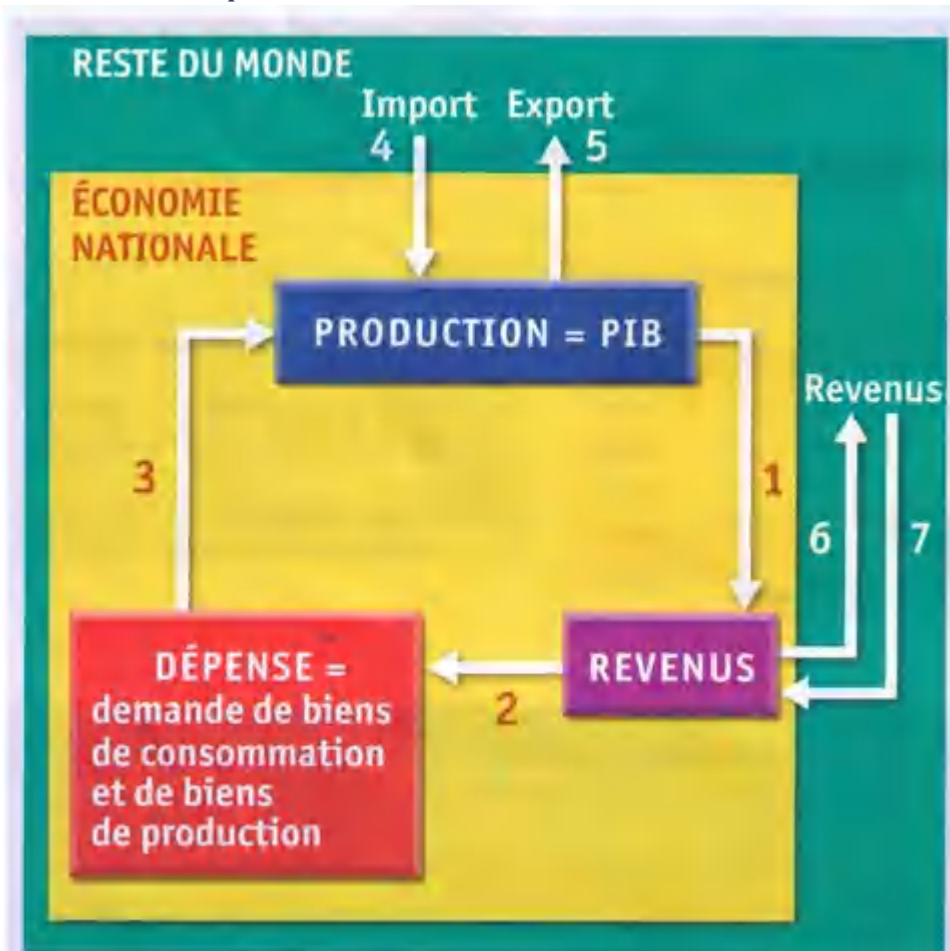
_♥ Est-ce un problème d'avoir une dette ?

_♥ Exposez les deux visions de la dette : celle de M. Pébereau, puis celle de M. Fitoussi.

⊗ Ne pas confondre *solde budgétaire* et *solde public* : → 📖 page 107

⇒ les avantages d'une politique de hausse des dépenses publiques (Vision keynesienne) :

Circuit économique :



Bordas 2011

[Lien Vidéo](#) « Austérité ou relance, comment choisir ? » (Dessine moi l'éco, 2013)

QCM-4 points **Doc 1 page 102** « Les stabilisateurs économique »

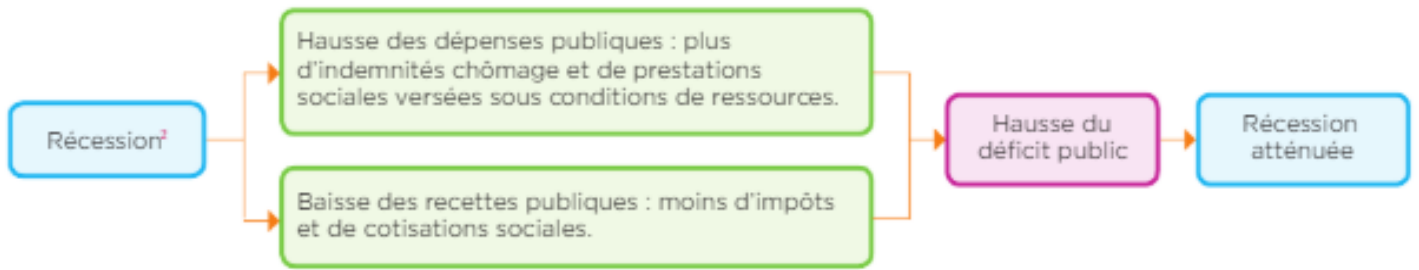
Q1- Comment est calculé le PIB et à quoi sert-t-il ? <http://www.ses.ac-versailles.fr/>

Q2- Qu'est-ce qu'une situation de récession ? <http://www.ses.ac-versailles.fr/>

Q3- Illustrez par des exemples la diminution des recettes fiscales et la hausse des dépenses publiques en situation de récession ?

Q4- Qu'est-ce qu'une période d'expansion ? <http://www.ses.ac-versailles.fr/>

Q5- Réalisez un schéma sur le même modèle que ce schéma montrant les effets des stabilisateurs automatiques en période d'expansion :



*

♥_ Qu'est-ce qu'une politique budgétaire ?

⇒ Les risques d'une politique de hausse des dépenses publiques

♥_ Effet d'éviction :


QCM 4 points  Doc 1 page 104 « La consommation : effet d'éviction et achats à l'étranger »

Q1- Pourquoi les ménages augmentent-ils leur épargne quand l'Etat augmente ses dépenses publiques ?

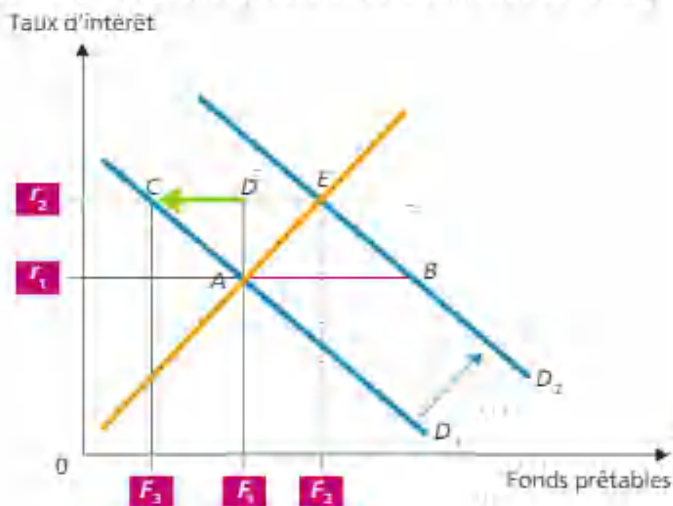
Q2- Quelles sont les conséquences de la hausse de l'épargne sur la consommation ?

Q3- Pourquoi la hausse des dépenses publiques peut-elle profiter à l'étranger ?

Q4- Quelles sont les deux raisons pour lesquelles les effets du multiplicateur peuvent être limités ?

QCM 1 point  Doc 2 page 104 « L'effet d'éviction sur les dépenses sur l'investissement privé » + SF12 p.356

Le marché des fonds prêtables et la demande de fonds prêtables de l'État



POUR LIRE LE GRAPHIQUE

Le financement de la hausse des dépenses publiques par l'emprunt provoque un déplacement de la courbe de demande sur le marché des fonds prêtables vers la droite ($D_1 \Rightarrow D_2$) et une hausse du taux d'intérêt ($r_1 \Rightarrow r_2$), ce qui réduit les possibilités de financement des entreprises.

À l'équilibre, l'État emprunte CE égal à AB ou $F_2 - F_3$ et les entreprises OF_3 . Les emprunts privés diminuent de CD et le financement des investissements est plus difficile. C'est l'effet d'éviction.

Q1- Pourquoi l'effet d'éviction peut-il nuire aux capacités d'investissement des entreprises et à l'activité économique ?

QCM 2 points 📖 **Doc 3 page 105** « *Les dangers d'une dette publique excessive* » (Krugman & Wells, 2016)

Q1- Quelles sont les différentes raisons pour lesquelles un endettement public excessif présente des risques ?

Q2- Qu'est-ce qu'une bonne politique budgétaire ? Pourquoi ?

♥_Synthèse_3

⇒ L'Etat est un agent économique qui, pour fonctionner et agir sur l'économie, doit disposer d'un budget.

⇒ Les recettes sont :

* fiscales (par exemple) :

→ les impôts

→ les taxes

* non fiscales (par exemple) :

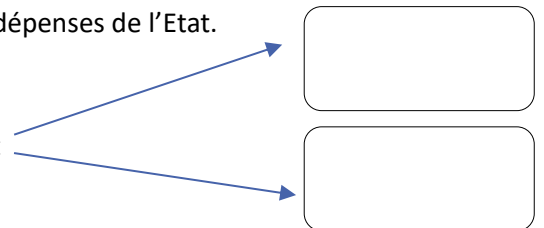
→ les dividendes perçus par l'Etat actionnaire

→ les loyers perçus par l'Etat propriétaire

⇒ Le solde budgétaire est obtenu par la différence entre les recettes et les dépenses de l'Etat.

* $Dépenses < recettes$ → excédent budgétaire

* $Dépenses > recettes$ → déficit budgétaire → financement par l'emprunt



⇒ Selon les économistes keynésiens, la relance de la demande par le déficit budgétaire est positive pour l'ensemble de l'économie et peut justifier le recours à l'emprunt.

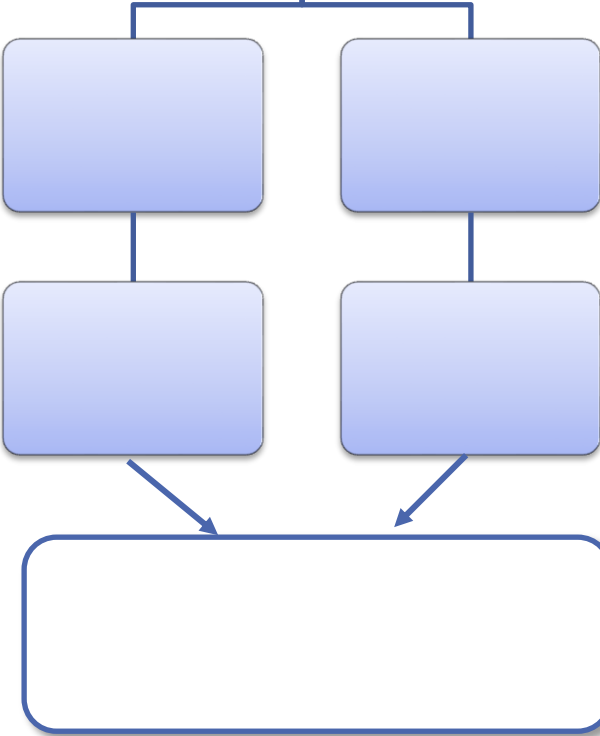
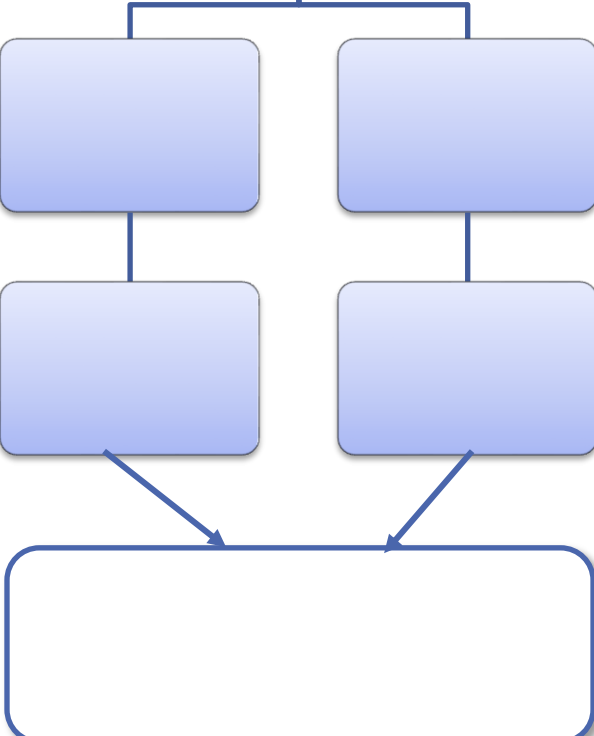
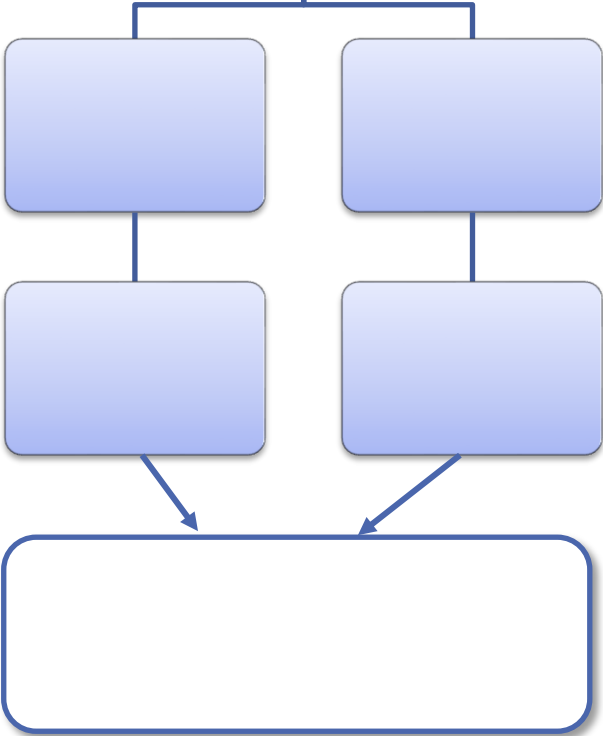
⇒ Pour les économistes libéraux, une politique de dépenses publiques financée par l'emprunt peut au contraire freiner l'activité économique : la demande de capitaux par l'Etat sur le marché des fonds prêtables va faire monter les taux d'intérêt, et les autres agents économiques (les entreprises par exemple) ne pourront plus trouver au même prix les capitaux nécessaires à leur activité économique, ce phénomène est appelé **effet d'éviction**.

Le système financier de l'économie met en relation les agents et leur permet de financer leurs activités.

Quels sont les principes de financement de l'économie ?

Quelle est la place des ménages et des entreprises dans le financement de l'économie ?

L'Etat est-il un agent économique comme un autre pour ses besoins de financement ?



Pour aller plus loin

<http://dessinemoileco.com/la-financiarisation-des-entreprises/>

<http://dessinemoileco.com/krach-boursier-2019-science-fiction-premonition/>

<http://dessinemoileco.com/la-bourse-et-le-financement-des-entreprises/>

Bibliographie

SES 1ère- HATIER. 2011. *SES- 1ère- HATIER.* s.l. : Hatier, 2011.

Bordas. 2019. *Sciences économiques et sociales_1ère.* s.l. : Collection Passard & Perl, 2019.

Comptes de la Nation- INSEE. Comptes de la Nation. *INSEE.* [En ligne] insee.fr.

Comptes nationaux annuels- INSEE. 2017. Comptes nationaux annuels. *INSEE.* [En ligne] 2017. insee.fr.

Dessine moi l'éco. 2013. Austérité ou relance, comment choisir ? *Dessine moi l'éco.* [En ligne] 2013.

<http://dessinemoileco.com/austerite-ou-relance-comment-choisir/>.

Les différentes sources de financement. *Dessine moi l'Eco.* [En ligne] 27 02 2020. <http://dessinemoileco.com/les-differentes-sources-financement-dune-entreprise/>.

F.Miskin. 2013. *Monnaie, banque et marchés financiers.* s.l. : Pearson, 2013.

Hatier. 2019. *Sciences économiques et sociales-1ère.* s.l. : Hatier, 2019.

Krugman & Wells. 2016. *Macroéconomie.* s.l. : 3ème éd De Boeck, 2016.

Krugman, Wells. 2016. *Microéconomie.* s.l. : De Boeck, 2016.

Magnard. 2019. *SES 1ère.* s.l. : Magnard, 2019.

Observatoire des inégalités- INSEE. 2011. Observatoire des inégalités. *INSEE.* [En ligne] 2011. insee.fr.

Sorcier, c'est pas. 2007. *Le Budget de L'Etat.* 2007.