

THÈME 1

Introduction à l'économie et à
l'économie des technologies de
l'information

OBJET D'ÉTUDE DE L'ÉCONOMIE

désirs illimités et ressources limitées



rareté



choix

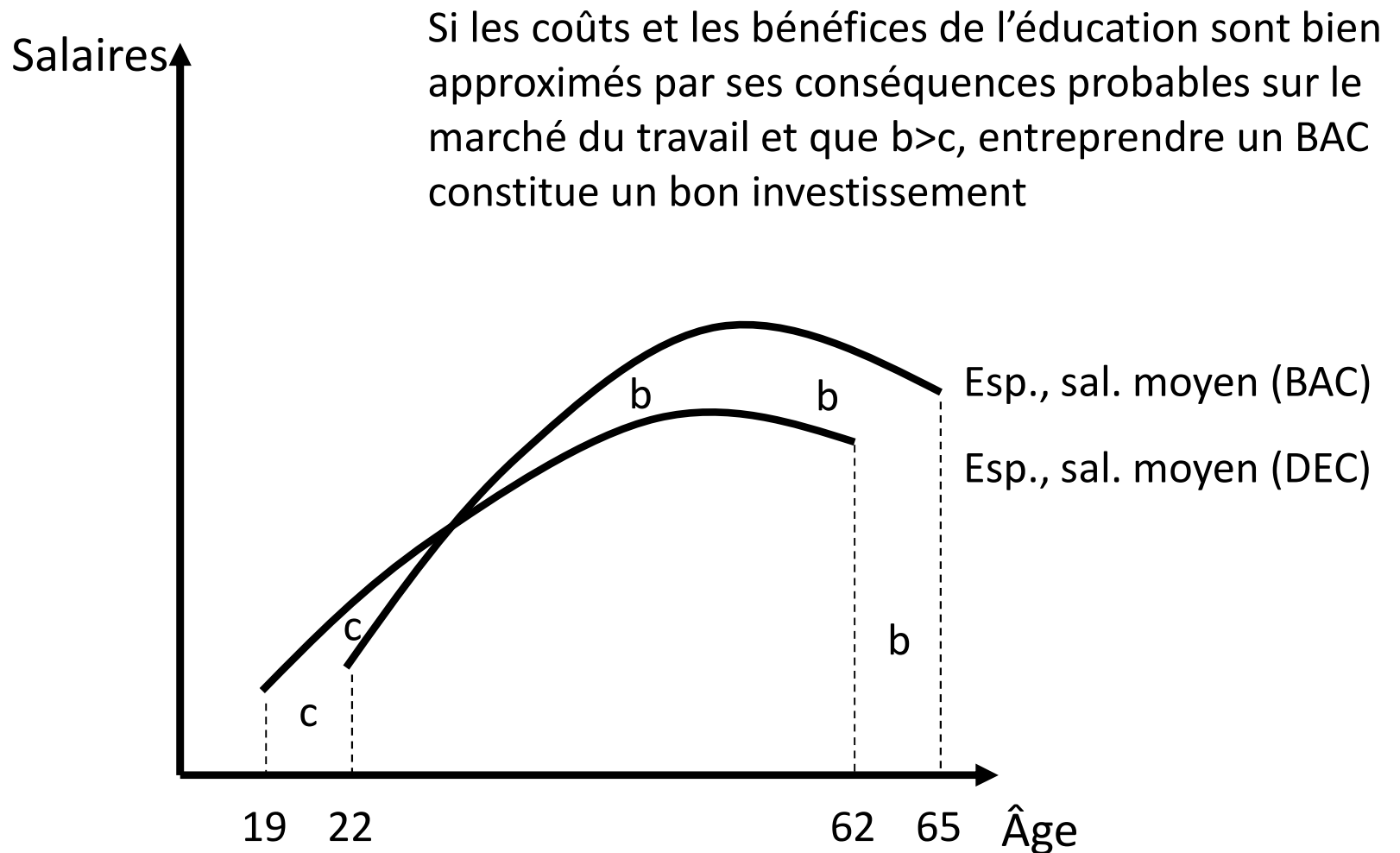


calcul coûts-bénéfices

LE COÛT DE RENONCIATION (CR)

- Valeur de la meilleure option non-réalisée
- Ex. : Très occupé, vous avez renoncé à 4h sur une terrasse pour venir au cours!
- $CR = \text{coûts explicites} + \text{coûts implicites}$

EX. : COÛTS-BÉNÉFICES DE L'ÉDUCATION



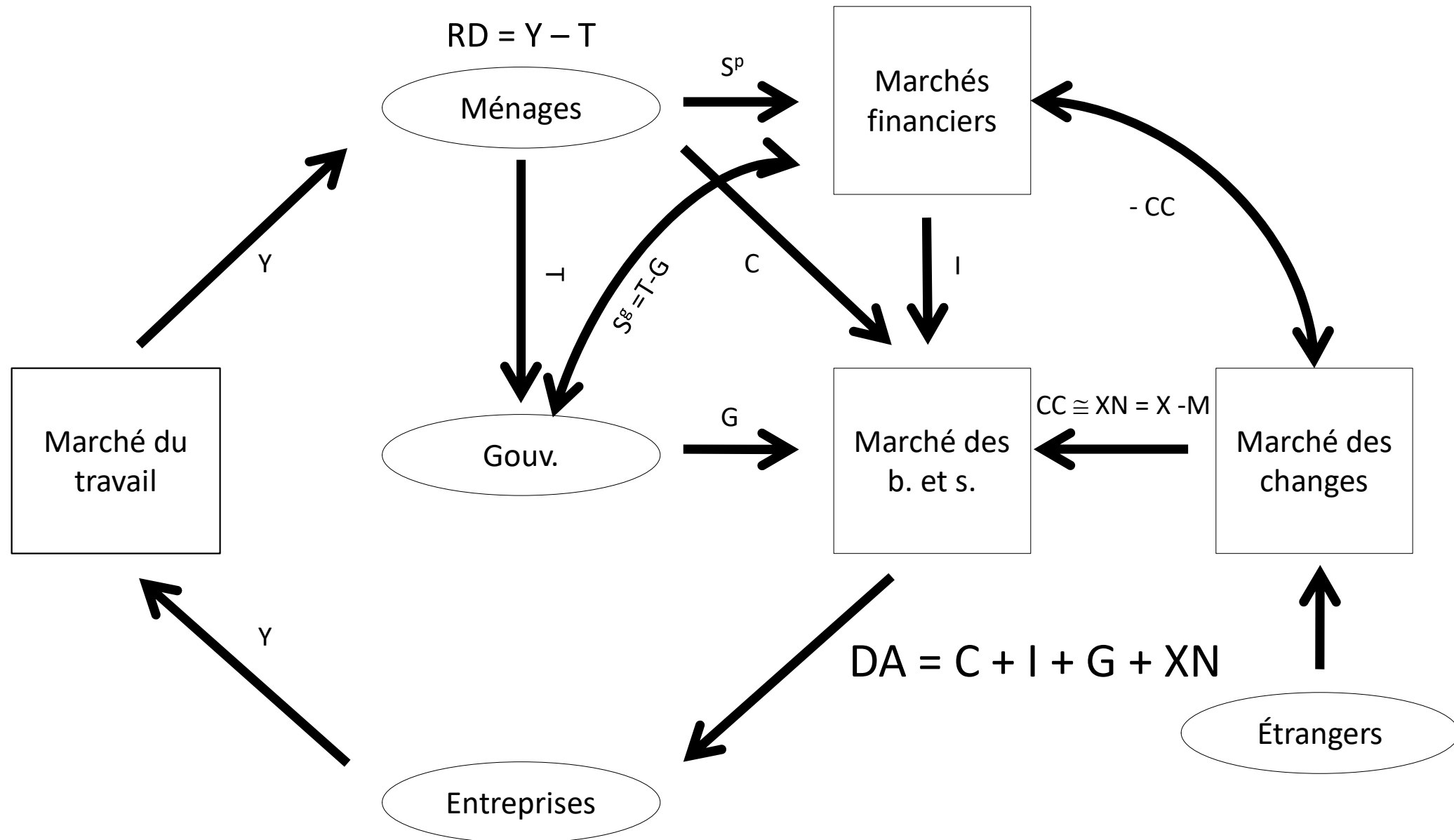
DÉFINITION DE L'ÉCONOMIE

- Étude des choix des agents économiques quand ils composent avec la rareté et avec les incitatifs qui influent sur leurs choix.
- Étude des mécanismes d'allocation optimale des ressources rares à usages alternatifs (L. Robbins, 1932)

LES BRANCHES DE L'ÉCONOMIE

- La microéconomie : étude des décisions individuelles des agents
- La macroéconomie : étude des relations entre les grands agrégats économiques
- L'économétrie : mesure des phénomènes économiques et calibration des modèles

LES FLUX MONÉTAIRES CIRCULAIRES



LES TI

- *«Ensemble des technologies issues de la convergence de l'informatique et des techniques évoluées du multimédia et des télécommunications, qui ont permis l'émergence de moyens de communication plus efficaces, en améliorant le traitement, la mise en mémoire, la diffusion et l'échange de l'information.» OQLF*
- Plus simplement : l'économie du numérique!

LES BIENS INFORMATIONNELS

- Toute information encodable et valorisée
- Historiquement distribués via un support matériel et protégés par les droits d'auteurs
- Aujourd'hui principalement distribués via le web...
 - À Cm de reproduction et de distribution quasi-nul
 - Problématique du respect des droits d'auteurs

SECTEURS DES TI

- Au delà des industries produisant du contenu logiciel (biens informationnels), le secteur des TI englobe...
- L'industrie du matériel informatique
- L'industrie de la téléphonie, de la cablodistribution, de la distribution numérique et de l'infonuagique

LES TI ET LE MARCHÉ DES B. ET S. (MICRO)

- Création/destruction de marchés
- Sur les nouveaux marchés, les marchés monopolistiques sont surreprésentés (effets de réseau, de verrouillage, complémentarité, économies d'échelle, guerres de standards...)
- Les TI facilitent la reproduction et la distribution de biens informationnels (abaissement du C_m) et rend difficile l'application des droits d'auteurs
- Gains de productivité dans l'ensemble des secteurs de production

LES TI ET LE MARCHÉ DES B. ET S. (MACRO)

- Moteur de croissance : essor de nouveaux secteurs à haute valeur ajoutée et gains de productivité dans l'ensemble des secteurs de production
- Hausse du chômage structurel (technologique) et des inégalités
- Effet déflationniste

LES TI ET LE MARCHÉ DU TRAVAIL

- Création/destruction d'emplois
- Création d'emplois à productivité élevée, donc bien rémunérés
- Destruction menant à du chômage technologique de longue durée (inclus dans le chômage structurel et naturel)
- Augmentation des inégalités salariales (gains de productivité concentrés dans certains secteurs)
- Télétravail, précarisation de l'emploi

LES TI ET LE COMMERCE INTERNATIONAL

- Le secteur des TI est sur-représenté dans les X
- Les économies d'échelle impliquent la concentration de la production dans certains pays
- Nouvelle division du travail internationale : conception et mise en marché dans les PD contre la délocalisation du secteur manufacturier
- Avantage aux pays développés?

LES TI ET LES MARCHÉS FINANCIERS

- L'I dans les TI accapare une part croissante de l'I total
 - Pour le financement des entreprises du secteur
 - Pour le financement des besoins en TI des autres secteurs (responsable des gains de productivité soulignés ci-haut)
- La course aux rentes et la difficulté d'estimer la valeur des firmes du secteur risque de générer des épisodes de sur-investissement et/ou de bulles spéculatives
- Création de nouvelles formes de financement

PLAN DE LA SESSION

- Partie 1 (thèmes 2 et 3): le marché des b. et s. informationnels, la firme et les politiques de prix
- Partie 2 (thèmes 4 et 5) : la production agrégée (DA), l'emploi, la croissance et la politique de croissance
- Partie 3 (thèmes 6 à 7) : les marchés financiers, l'investissement et l'analyse coûts-bénéfices

LES FLUX MONÉTAIRES CIRCULAIRES

