

Programme d'économie et de sciences sociales des concours d'administrateur de l'Insee

I. Microéconomie (épreuves écrite et orale du concours externe, épreuve orale du concours interne)

A. La théorie du consommateur

- La rationalisation du choix par les préférences. Convexité des préférences.
- Fonction d'utilité. Courbes d'indifférence. Taux Marginal de Substitution.
- Le comportement de demande du consommateur. Contrainte Budgétaire. Programme de maximisation sous contrainte. Lagrangien. Problème de minimisation de la dépense. Demande Walrasienne / Hicksienne.
- Effet de substitution et effet de revenu. Elasticités. Equation de Slutsky. Courbe d'Engel.
- Préférence révélée.
- Le surplus du consommateur. Utilité indirecte. Variation compensatrice du revenu.
- **Applications : Marché du travail, taxation.**

B. La théorie du producteur

- Description de l'entreprise dans l'approche néoclassique.
- Principales spécifications de la fonction de production. Productivité moyenne et marginale. Rendements d'échelle. Isoquantes. Taux marginal de transformation. Taux marginal de substitution technique.
- Choix des facteurs de production. Fonctions de demande de facteurs. Elasticités de substitution.
- Fonctions de coût. Minimisation du coût. Coût total, coût variable et coût fixe. Coût à court terme et court à long terme.
- Fonction d'offre. Maximisation du profit.
- Monopole, oligopole, surplus social.
- Les déterminants de l'investissement.

C. L'équilibre d'un marché en concurrence parfaite

- **Les notions de marché et de concurrence parfaite**
- **Demande agrégée. Offre agrégée.**
- **Offre des entreprises et demande des consommateurs.**
- **Equilibre de court terme. Equilibre de long terme. Ajustement au prix d'équilibre court terme/ long terme.**

- **Surplus des consommateurs. Surplus des entreprises.**

- **Taxation.**

D. L'incertain et l'intertemporel

- Modélisation du comportement des agents en univers incertain.
- Le théorème de Von Neumann-Morgenstern.
- Théorie de l'espérance d'utilité. Loterie. Aversion au risque.
- Applications : demande d'assurance ; choix de portefeuille ; demande d'actif risqué.

E. Les externalités de marché

- Les externalités positives (infrastructures, cluster,...)
- Les externalités négatives (pollution...)

II. Macroéconomie (épreuve écrites et orales du concours externe, épreuve écrite du concours interne)

F. Economie descriptive et institutionnelle : la monnaie et les institutions financières

- Fonction et formes de la monnaie.
- La création monétaire en économie fermée.
- Les taux d'intérêt et le marché du crédit.
- Les institutions financières et leurs opérations.
- Taux de change et marché des changes.
- Régimes de change et système monétaire international.
- Le Système Européen des Banques Centrales (SEBC) et la mise en œuvre de la politique monétaire.
- La théorie de Mundell de la zone monétaire optimale

G. L'équilibre général

- Equilibre général à deux agents. Boîte d'Edgeworth. Optimum de Pareto.
- Théorèmes du bien-être. Existence d'un équilibre.
- Décentralisation d'un optimum.
- La formation du prix d'équilibre

H. Economie formalisée : le court terme et le moyen terme

I. *Economie fermée*

a) Le court terme

- Les marchés des biens et de la monnaie.
- L'équilibre macroéconomique.
- Le modèle IS-LM.

b) Le moyen terme

- Le marché du travail.
- L'ajustement par les prix.
- Le modèle offre globale - demande globale.

c) Le dilemme inflation / chômage

- La courbe de Phillips.
- Les anticipations rationnelles (Lucas)
- Le taux de chômage naturel (Friedman)

2. *Economie ouverte*

a) Le court terme

- La balance des paiements.
- Le taux de change.
- Les régimes de change.
- Le modèle de Mundell-Fleming comme extension du modèle IS/LM.

b) Le moyen terme

- Le modèle de Dornbusch.
- La surréaction du taux de change.

I. *Economie politique*

- La croissance économique.
- Les théories de la croissance exogène (Schumpeter, Harrod-Domar, Solow).
- Les théories de la croissance endogène (Romer, Lucas, Barro).
- La mondialisation.
- L'économie de la connaissance.
- Le commerce international.
- Les conséquences de la mondialisation économique.

III. Sciences sociales

J. Démographie et famille contemporaines

- Principaux concepts de la démographie : espérance de vie, indicateur conjoncturel de fécondité...
- Les grandes tendances démographiques récentes : mortalité, natalité, fécondité, vieillissement de la population.
- Migrations et trajectoires.
- La famille contemporaine : couples, formes d'union, divorces, formes familiales...

K. Classes, stratification et mobilité sociales

- Classe, statut, groupe d'appartenance, groupe de référence.
- Les grands principes de classification: sexe et genre, âge et génération, ethnicité, religion, diplôme, profession, revenu et patrimoine, localisation.
- Les nomenclatures socioprofessionnelles.
- Mobilité sociale et professionnelle : définitions, mesure.
- Reproductions sociales, transformations sociales.

L. Modes de vie

- Dynamiques de la consommation. Diffusion des pratiques. Processus de civilisation.
- Budgets ouvriers et loi d'Engel. Styles de vie et intégration sociale. Capitaux et habitus.
- Dimensions symboliques de la consommation. Consommation ostentatoire.
- La société de consommation et ses critiques.
- Pratiques culturelles et identités sociales
- Etudes de la déviance et des discriminations

M. Inégalités dans les sociétés contemporaines

- Inégalités hommes-femmes. Sphères publique, professionnelle et privée.
- Inégalités à l'école. Le système scolaire français à l'aune des comparaisons internationales. Politiques éducatives.
- Inégalités sur le marché du travail. Travail, emploi, chômage. Construction des catégories. Politiques de lutte contre la pauvreté et l'exclusion.
- Inégalités sociales de santé. Politiques publiques de santé.

N. Environnement de la statistique publique

- L'Insee et les services statistiques ministériels. Le système statistique européen.
- Les grandes enquêtes de la statistique publique

- Sociologie de la quantification (protocoles de collecte, catégorisations, méthodes statistiques)
- Histoire de la statistique publique