

**Test d'admissibilité en microéconomie  
L3 Economie Appliquée parcours CPGE  
Université Paris Dauphine-PSL**

Les étudiants doivent savoir réaliser des exercices sans négliger le raisonnement économique. L'arbitrage marginaliste est au cœur de l'apprentissage à Paris Dauphine car il permet d'appréhender et de développer une analyse rigoureuse et structurée. Ainsi, un étudiant peut comprendre et appliquer les notions microéconomiques sans que l'analyse mathématique ne soit une barrière. Un raisonnement purement mathématique est insuffisant car il ne permet pas de mettre en évidence la complexité du raisonnement mathématique. L'ouvrage de référence ci-dessous met au cœur de la lecture le raisonnement marginaliste et propose une centaine d'application numérique et d'exercices car la microéconomie ne s'apprend qu'en la pratiquant au travers d'exercices.

Les problèmes développés en fin de chapitre ainsi que les applications numériques détaillés ci-dessous serviront de base pour les exercices du concours d'entrée de Microéconomie en L3 CPGE à l'université Paris Dauphine.

***Pour le consommateur et producteur, les problèmes 4.1, 6.1 (questions 1 à 3), 9.1, 12.1, 13.1 et pour l'équilibre et optimalité, les problèmes 15.1 et 16.1 sont des problèmes types que tout étudiant entrant en Licence 3 doit être dans la capacité de résoudre.***

**OUVRAGE DE REFERENCE** Bien F. et Meritet S, *Microéconomie Comportement des agents en concurrence parfaite*, Pearson

**PROGRAMME A REVISER**

**1) Consommateur**

Contrainte budgétaire : Chapitre 2 – titre 1

*Application numérique 2.1 - Problème 2.1*

Préférences : Chapitre 3

*Applications numériques 3.1 à 3.4 - Problème 3.1*

Choix optimal : Chapitre 4

*Applications numériques 4.1. à 4.1 - Problème 4.1*

L'utilité individuelle : Chapitre 5 – titre 1 & titre 2

*Applications numériques 5.1. à 5.6*

Demande : Chapitre 6

*Applications numériques 6.1. à 6.7 - Problème 6.1*

Effet prix : Chapitre 7 – titre 3.1 & titre 4

*Applications numériques 7.3 & 7.4*

Choix intertemporel : Chapitre 9

*Applications numériques 9.1 à 9.8 - Problème 9.1*

## **2) Producteur**

Technologie de production : Chapitre 11

*Applications numériques 11.1 à 11.11 - Problème 11.1*

Coût de production : Chapitre 12

*Applications numériques 12.1 à 12.11 - Problème 12.1*

Offre : Chapitre 13

*Applications numériques 13.1 à 13.9 - Problème 13.1*

Equilibre de court terme : Chapitre 14 – titre 2 et titre 3

*Applications numériques 14.1 à 14.9 - Problème 14.1*

***Les deux thèmes précédents consommateurs et producteurs doivent amener les étudiants à savoir nécessairement réaliser les deux thèmes suivants qui sont la base du programme de Licence 3 à Paris Dauphine.***

## **3) Equilibres**

Equilibre partiel : Chapitre 15 – titre 2

*Applications numériques 15.1 à 15.2*

Equilibre général sans production : Chapitre 15 – titre 3

*Application numérique 15.3*

*Problème 15.1*

## **4) Optimalité**

Surplus : chapitre 16 – titre 1

*Applications numériques 16.1 à 16.4*

Optimum de Pareto : chapitre 16 – titre 2

*Applications numériques 16.6 à 16.8*

*Problème 16.1*