

## ÉCONOMIE DU TRAVAIL

ECN-7150

### A) OBJECTIFS DU COURS

Ce cours a pour objectif général d'appliquer les outils de la science économique au marché du travail à travers l'étude d'un certain nombre de thèmes reliés à ce marché. Il vise à présenter une vue d'ensemble des problèmes de base reliés au marché du travail et à discuter des méthodes théoriques et économétriques permettant de les analyser. On abordera en particulier les thèmes suivants : étude avancée de l'offre de travail, fiscalité, transferts et offre de travail, prospection d'emploi et roulement de la main-d'œuvre, assurance-emploi, choix occupationnels, différences compensatrices de salaires, investissement en capital humain, demande de travail statique et dynamique, politiques publiques appliquées au marché du travail (e.g., salaire minimum, partage du travail, protection de l'emploi). L'accent est mis en particulier sur les résultats économétriques récents.

### B) CONNAISSANCES PRÉALABLES

Les étudiants doivent avoir une bonne formation en microéconomie, qui est l'outil théorique de base utilisé. De plus, une connaissance de base des méthodes de l'économétrie est utile afin de pouvoir lire les articles à contenu empirique qui constituent une proportion importante des lectures du cours. Un cours préalable en économie du travail est utile, mais non nécessaire. Cependant, les étudiants qui n'ont pas suivi un tel cours auront intérêt à lire les sections appropriées dans les manuels de Benjamin, Gunderson, Lemieux et Riddell, de Borjas, ou d'Ehrenberg et Smith mentionnés plus loin. Les annexes A et B de Cahuc et Zylberberg (le manuel suggéré pour le cours) présentent un rappel mathématique des notions de base en optimisation statique et dynamique utiles pour comprendre la matière.

### C) RÈGLES DISCIPLINAIRES

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université Laval* dans le cadre du présent cours, notamment en matière de plagiat, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement. Il est très important pour tout étudiant de prendre connaissance des articles 28 à 32 du Règlement disciplinaire. Celui-ci peut être consulté à l'adresse suivante:

[http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement\\_disciplinaire.pdf](http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement_disciplinaire.pdf)

### D) EVALUATION

Deux examens partiels : 45% : 22 octobre 2014  
45% : 17 décembre 2014

Exercices : 10%

Des séries d'exercices seront distribuées de façon régulière afin d'aider à assimiler la matière et à préparer aux examens. Ces exercices seront corrigés en classe par des participants choisis au hasard et c'est sur cette base que portera l'évaluation de ces exercices.

La note finale sera convertie dans une cote selon le barème standard suivant :

90-100	A+
85-89	A
80-84	A-
75-79	B+
70-74	B
65-69	B-
60-64	C+
50-59	C
< 50	E

### **E) MANUELS POUR LE COURS**

Il n'y a pas de manuel obligatoire pour ce cours. Cependant, je vous conseille vivement de vous procurer le manuel de Cahuc et Zylberberg qui est de niveau correspondant à celui du cours et dont nous présentons plusieurs chapitres. Les manuels de Benjamin *et al.*, de Borjas et d'Ehrenberg et Smith sont excellents mais de niveau de 1<sup>er</sup> cycle.

Ashenfelter, Orley et R. Layard, *Handbook of Labor Economics (HLE), Volumes 1 et 2*, North Holland, 1986.

Ashenfelter, Orley et D. Card, *Handbook of Labor Economics (HLE), Volumes 3A, 3B et 3C*, North Holland, 1999.

Ashenfelter, Orley et D. Card, *Handbook of Labor Economics (HLE), Volumes 4A, 4B*, Elsevier, 2011.

Benjamin, Dwayne, M. Gunderson, T. Lemieux et W. C. Riddell, *Labour Market Economics*, 7<sup>ème</sup> édition, McGraw-Hill Ryerson, 2007.

Borjas, George J, *Labor Economics*, McGraw-Hill, 5<sup>ème</sup> édition, 2009.

Cahuc, Pierre et A. Zylberberg, *Labor Economics*, The MIT Press, 2004.

Ehrenberg, Ronald G. et R. S. Smith, *Modern Labor Economics: Theory and Public Policy*, 11<sup>e</sup> édition, Addison Wesley, 2011.

En économétrie, on consultera avec profit l'ouvrage suivant qui présente des outils qu'on utilisera dans le cours:

Angrist, Joshua D. et Jörn-Steffen Pischke, *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*, Amazon, 2008.

Wooldridge, J.W., *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, 2<sup>ème</sup> édition, 2010, MIT Press.

Cameron, A.C. et P. K. Trivedi, *Microeconometrics, Methods and Applications*, 2005, Cambridge University Press.

F) **PLAN DE COURS**

1. **Introduction : Approche analytique en économie du travail et évolution historique du marché du travail**

- a) Approche analytique en économie du travail
- b) Évolution historique du marché du travail
  - b.1) Tendances des salaires réels
  - b.2) Tendances de l'offre de travail—homme et ensemble
  - b.3) Tendances offre de travail—Femmes
  - b.4) Différences internationales

2. **L'offre de travail**

- a) Le modèle de base
- b) Offre de travail et coûts fixes de participation
- c) Offre de travail intrafamiliale
- d) Offre de travail et cycle vital
- e) Offre de travail, fiscalité et transferts
- f) Problèmes économétriques et recension d'études empiriques
- g) Prospection d'emploi et assurance-chômage

3. **Choix occupationnels et détermination des salaires**

- a) Théorie des choix occupationnels et des salaires dans un cadre statique
- b) Théorie des choix occupationnels et des salaires dans un cadre dynamique : l'investissement en capital humain

4. **La demande de travail**

- a) Modèle statique de la demande de travail
- b) Modèle dynamique de la demande de travail

5. **Réaffectation des emplois et chômage**

6. **Politiques publiques appliquées au marché du travail**

- a) Salaire minimum
- b) Partage du travail

N.B. La plupart des articles qui suivent sont disponibles sur Internet à partir des sites JSTOR, proQuest ou sur le site des cahiers NBER (aller sur l'Intranet du département d'économique (<http://www.ecn.ulaval.ca>), puis sur *Ressources* et puis *Ressources documentaires*). Les articles avec un astérisque sont des lectures fortement recommandées. Si vous avez des difficultés à accéder à certains items, consultez Mme Johanne Perron (local DES-2246; [Johanne.Perron@ecn.ulaval.ca](mailto:Johanne.Perron@ecn.ulaval.ca)), la documentaliste du département.

G) **LISTE DE LECTURE**

## 1. Introduction

### 1.a) Approche analytique en économie du travail

\*Cahuc et Zylberberg, Introduction, pp. XXIII-XXXIII.

\*Meyer, Bruce. "Natural and Quasi-experiments in Economics." *Journal of Business and Economic Statistics* 13, 1995, 151-161 (et sur le site du NBER).

\*Angrist, J.D. et A.B. Krueger, "Empirical Strategies in Labor Economics", Ch. 23 du HLE, Vol. 3A, pp. Sections 1 et 2, 1278-1329.

### 1.b) Évolution historique du marché du travail

\*Goldin, Claudia. "Labor Markets in the 20th Century." NBER Historical Working Paper no. 8, June 1994. Aussi dans Engerman, Stanley, et Robert Gallman, éd. *The Cambridge Economic History of the United States*. Vol. 3. New York, NY: Cambridge University Press, 2000. ISBN: 0521553083.

#### 1.b.1) Tendance des salaires réels

\*Katz, Lawrence and Kevin M. Murphy. "Changes in Relative Wages, 1963-1987: Supply and Demand Factors" *Quarterly Journal of Economics*, Février 1992. pp. 35-78

Katz, Lawrence, and David Autor. "Changes in the Wage Structure and Earnings Inequality." *HLE*. Vol. 3A. 1999, chapitre 26, pp. 1463-1555.

Murphy, Kevin M. and Finis Welch. "The Structure of Wages" *Quarterly Journal of Economics*, Février 1992. (pp. 285-326)

Juhn, C. and K. Murphy, "Wage Inequality and Family Labor Supply", *Journal of Labor Economics* 15(1), Part 1 Janvier 1997, pages 72-97.

Sullivan, Dan. "Trends in real wage growth" *Chicago Fed Letter* 115 (Mars 1997).

Bils, Mark. "Do Higher Prices for New Goods Reflect Quality Growth or Inflation?" *Quarterly Journal of Economics* 114 (2) (Mai 2009): 637-676.

Acemoglu, Daron, David Autor, and David Lyle. "Women, War, and Wages: The Effect of Female Labor Supply on the Wage Structure at Mid-century." *Journal of Political Economy* 112 (2004): 497-551.

Autor, David, Lawrence Katz, and Melissa Kearney. "Trends in U.S. Wage Inequality: Re-Assessing the Revisionists." NBER Working Paper No. 11627, Septembre 2005.

#### 1.b.2) Tendance de l'offre de travail—homme et ensemble

\*Juhn, C. et S. Potter, "Changes in Labor Force Participation in the U.S.", *Journal of Economic Perspectives*, 20, été 2006, 27-46.

Juhn, Chinhui. 1992. The decline of male labor market participation: The role of declining market opportunities. *Quarterly Journal of Economics* 107 no. 1 (Février) 79-121.

Juhn, C. and K. Murphy. 1997. Wage inequality and family labor supply. *Journal of Labor Economics* 15(1), Part 1 no. 1. (Janvier) 72-97.

Greenwood, J. and G. Vandenbroucke. "Hours Worked: Long-Run Trends". NBER working paper no. 11629, Septembre 2005.

\*Ramey, V. and N. Francis. "A Century of Work and Leisure" NBER working paper no. 12264, Mai 2006.

Aguiar, Mark and Erik Hurst. "Measuring Trends in Leisure: The Allocation of Time Over Five Decades" *Quarterly Journal of Economics*, 122(3) (Août 2007): 969-1006.

McGrattan, Ellen R. and Richard Rogerson. "Changes in the distribution of family hours worked since 1950" Federal Reserve Bank of Minneapolis, Staff Report: 397, 2007.

Kuhn, P. and F. Lozano. "The Expanding Workweek? Understanding Trends in Long Work Hours Among U.S. Men, 1979-2006." *Journal of Labor Economics* 26 (2) (Avril 2008): 311-343.

Aguiar, Mark and Erik Hurst. "The Increase in Leisure Inequality" NBER Working Paper No. 13837 (Mars 2008).

### ***1.b.3) Tendances offres de travail—Femmes***

Goldin, C. and L. Katz. "The Power of the Pill: Oral Contraceptives and Women's Career and Marriage Decisions". *Journal of Political Economy* 110(4) (Août 2002): 730-770.

Goldin, C., "The Quiet Revolution that Transformed Women's Employment, Education and Family", NBER Working Paper no. 11953, janvier 2006.

Bailey, Martha J. "More Power to the Pill: The Impact of Contraceptive Freedom on Women's Life Cycle Labor Supply" *The Quarterly Journal of Economics*, Volume 121, Number 1, Février 2006, pp. 289-320(32)

Goldin, C. "The Quiet Revolution that Transformed Women's Employment, Education and Family". NBER working paper no. 11953, Janvier 2006.

\*Blau, Francine D. and Lawrence M. Kahn. "Changes in the labor supply behavior of married women: 1980-2000." *Journal of Labor Economics* 25.3 (Juillet 2007): p393(36).

### ***1.b.4) Différences internationales***

Bell, L. and R. Freeman "The Incentive for Working Hard: Explaining Hours Worked Differences in the U.S. and Germany" *Labour Economics* 8(2) (Mai 2001): 181-202.

Prescott E. C. (2004) "Why Do Americans Work So Much More Than Europeans?" *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review*, Vol. 28, No. 1, Juillet 2004, pp. 2-13

\*Alesina, A., E. Glaeser, and B. Sacerdote. "Work and Leisure in the U.S. and Europe: Why so Different?" NBER working paper no. 11278, Avril 2005.

Ljungqvist, Lars and Thomas J. Sargent. "Two Questions about European Unemployment" *Econometrica*, Vol. 76, No. 1 (January, 2008), 1-29

Rogerson, Richard. "Structural Transformation and the Deterioration of European Labor Market Outcomes" *Journal of Political Economy* 116(2) (Avril 2008): 235-259.

Ohanian, Lee, Andrea Raffo, and Richard Rogerson. "Long-Term Changes in Labor Supply and Taxes: Evidence from OECD Countries, 1956-2004" *Journal of Monetary Economics*. Novembre 2008; 55(8): 1353-62 AI.

Rogerson, Richard. "Market Work, Home Work and Taxes: A Cross Country Analysis" NBER Working Paper no 14400, 2008.

Ohanian, Lee, Andrea Raffo, et Richard Rogerson. "Work and Taxes: Allocation of Time in OECD Countries" *Federal Reserve Bank of Kansas City Economic Review*. 3rd Quarter 2007; 92(3): 37-58.

Rogerson, Richard. "Understanding Differences in Hours Worked" *Review of Economic Dynamics*. Juillet 2006; 9(3): 365-409.

## 2. L'offre de travail

### 2.a) Le modèle de base

\*Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, pp. 3-14 et 53-54.

\*Deaton, A. et J. Muellbauer, *Economics and Consumer Behavior*, Cambridge University Press, New-York, 1980, pp. 37-42, 86-96.

Stern, S. « On the Specification of Labor Supply Functions », dans R. Blundell et I. Walker édés., *Unemployment, Search and Labor Supply*, Cambridge : Cambridge University Press, 1986.

Heckman, James., "Shadow Prices, Market Wages, and Labor Supply," *Econometrica*, July 1974.

Killingsworth, Mark. *Labor Supply*. New York, NY: Cambridge University Press, 1983, chapters 1, 2, and 7. ISBN: 0521299160.

Abbott, Michael, and Orley Ashenfelter. "Labor Supply, Commodity Demand and the Allocation of Time." *Review of Economic Studies* 43, no. 3 (1976): 389-411.

Imbens, Guido, Donald Rubin, and Bruce Sacerdote. "Estimating the Effect of Unearned Income on Labor Supply: Evidence from a Survey of Lottery Players." *American Economic Review* 91, no. 4 (2001): 778-794.

### 2.b) Offre de travail et coûts fixes de participation

Killingsworth, M., *op. cit.*, chapitre 1, pp. 23-28.

\* Cogan, J., "Fixed Costs and Labor Supply", *Econometrica*, 49, 1981.

Blank, R.M., "Simultaneously Modeling the Supply of Weeks and Hours of Work among Female Household Heads", *Journal of Labor Economics*, 6(2), avril 1988, 177-204.

### 2.c) Offre de travail intra-familiale

\* Cahuc et Zylberberg, *op. cit.*, pp. 16-19.

Ashenfelter, O. et J.J. Heckman, "The Estimation of Income and Substitution Effects in a Model of Family Labor Supply", *Econometrica*, 1974, 42, 73-85.

Lundberg, Shelly, "Labor Supply of Husbands and Wives: a Simultaneous Equations Approach", *Review of Economics and Statistics*, mai 1988, 224-235.

Chiappori, P.A., "Collective Labor Supply", *Journal of Political Economy*, 100, 437-467.

\* Fortin, B. et G. Lacroix, "A Test of the Unitary and Collective Models of Household Labour Supply", *Economic Journal*, 107, juillet 1997, 933-955.

\* Chiappori, P.A., B. Fortin et G. Lacroix, "Marriage Market, Divorce Legislation and Household Labor Supply", *Journal of Political Economy*, 2002, 110, 37-72.

\* Angrist, J., and W. Evans. "Children and their Parents' Labor Supply: Evidence from Exogenous Variation in Family Size." *American Economic Review*, 88, no. 3, juin 1998, 450-477.

\* Blundell, R., P.-A. Chiappori et C. Meghir, "Collective Labor Supply with Children", *Journal of Political Economy*, 2005, vol. 113, 1277-1306.

Bobonis, Gustavo J. "Is the Allocation of Resources within the Household Efficient? New Evidence from a Randomized Experiment". *Journal of Political Economy*, 2009, vol. 117, no. 3.

2.d) Offre de travail et cycle vital

- \* Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, pp. 19-27.

Bover, Olympia, "Estimating Intertemporal Labour Supply Elasticities Using Structural Models", *Economic Journal*, décembre 1992, 1026-1039.

- \* Card, D., "Intertemporal Labour Supply: an Assessment", dans Sims (éd.), *Advances in econometrics (sixth world congress)*, Cambridge University Press, 1994, pp.49-78.

Deaton et Muellbauer, *op. cit.*, chap. 4 et 12, pp. 309-319.

- \* MaCurdy, T., « An Empirical Model of Labor Supply in a Life Cycle Setting », *Journal of Political Economy*, 89, décembre 1981, 1059-85.

Killingsworth, M. et J.J. Heckman, "Female Labor Supply: a Survey", Ch. 2 du HLE, Vol. 1, pp. 144-161.

Altonji, J., "Intertemporal Substitution in Labor Supply, Evidence from Micro Data", *Journal of Political Economy*, juin 1986, vol. 94.

Jakubson, George, "The Sensitivity of Labor-Supply Parameter Estimates to Unobserved Individual Effects: Fixed and Random-Effects Estimates in a Nonlinear Model Using Panel Data", *Journal of Labor Economics*, juillet 88, 302-319.

Browning, M., A. Deaton et M. Irish, "A Profitable Approach to Labor Supply and Commodity Demand over the Life-Cycle", *Econometrica*, mai 1985, vol. 53, 503-544.

Camerer, Colin F., L. Babcock, G. Loewenstein, and R. Thaler. "Labor Supply of New York City Cab Drivers: One Day at a Time." *Quarterly Journal of Economics*, 112, mai 1997, 408-41.

- \* Farber, H.S., "Is Tomorrow Another Day ? The Labor Supply of New York City Cab Drivers", *Journal of Political Economy*, Vol. 113, février 2005.

Imai, Susumu et M.P. Keane, "Intertemporal Labor Supply and Human Capital Accumulation", *Intern. Econ. Rev.*, mai 2004, vol. 45, 601-41.

Card, D. R. Chetty et A. Weber, "Cash-in-Hand and Competing Models of Intertemporal Behavior : New Evidence from the Labor Market", *Quarterly Journal of Economics*, novembre 2007, 1511-1560.

- \* Fehr, Ernst, and Lorenz Goette. "Do Workers Work More if Wages are High? Evidence from a Randomized Field Experiment." *The American Economic Review*, no. 1, pp. 298-317.

2.e) Offre de travail, fiscalité et transferts

- \* Keane, Michael P. 2011. "Labor Supply and Taxes: A Survey." *Journal of Economic Literature*, 49(4): 961-1075.

Meghir, C. et D. Phillips, Labour Supply and Taxes, 2011, *The Mirrlees Review: Reforming the Tax System for the 21st Century*.

- \* Moffitt, R. "Welfare Programs and Labor Supply" chapitre 34 dans A. Auerbach and M. Feldstein, éd. *Handbook of Public Economics* vol. 4, 2002.

Card, David, and Philip K. Robins. "Do Financial Incentives Encourage Welfare Recipients to Work? Evidence from a Randomized Evaluation of the Self-Sufficiency Project." *NBER Working Paper No. 5701*, août 1996.

Eissa, N., and J. Leibman. "Labor Supply Response to the Earned Income Tax Credit." *Quarterly Journal of Economics* 111, mai 1996, 605-637.

Blundell, R., A. Duncan et C. Meghir, « Taxation in Empirical Labour Supply Models : Lone Mothers in the UK, *Economic Journal*, mars 1992, 265-278.

Moffitt, R., "A Problem with the Negative Income Tax", *Economic Letters*, 1985, 17, 261-65.

\* Moffitt, R., "An Economic Model of Welfare Stigma, *AER*, décembre 1983, 73, 1023-35.

Hoynes, Hilary, « Welfare Transfers in Two-Parent Families : Labor Supply and Welfare Participation Under AFDC-UP », *Econometrica*, mars 1996, 295-332.

Zilliak J.P. et T.K. Kniesner, « Estimating Life Cycle Labor Supply Tax Effects », *Journal of Political Economy*, 107, avril 1999, 326-259.

\* Fortin, Bernard, G. Lacroix et S. Drolet, Welfare Benefits and the Duration of Welfare Spells : Evidence from a Natural Experiment in Canada, *Journal of Public Economics*, Vol. 88, 2004, 1495-1520.

Michalopoulos, Charles, P.K. Robins et D. Card, When financial work incentives pay for themselves : evidence from a randomized social experiment for welfare recipients, *Journal of Public Economics*, Vol. 89, 2005, 5-29.

Card, David, and Dean Hyslop. "Estimating the Effects of a Time-Limited Earnings Subsidy For Welfare-Leavers." *Econometrica* 73, no. 6 (November 2005): 1723-1770.

Krueger, A. et B. Meyer, "Labor Supply Effects of Social Insurance", chapitre 33 dans A. Auerbach et M. Feldstein, éd., *Handbook of Public Economics*, vol4, 2002.

## 2.f) Problèmes économétriques et recension d'études empiriques

\* Cahuc et Zylberberg, *op. cit.*, 27-52.

\* Keane M. and R. Rogerson, « Micro and Macro Labor Supply Elasticities : a Reassessment of Conventional Wisdom », *Journal of Economic Literature*, 2012 (50 :2), 464-476.

\* Blundell, R. et T. MaCurdy, « Labor Supply : a Review of Alternative Approaches », HLE, Vol. 3A, pp.1607-1657.

Mroz, Thomas A., "The Sensitivity of an Empirical Model of Married Women's Hours of Work to Economic and Statistical Assumptions", *Econometrica*, 55, juillet 87, 765-800.

\* Van Soest, A., "Structural Models of Family Labor Supply: A Discrete Choice Approach", *Journal of Human Resources*, hiver 1995; 30(1): 63-88.

Van Soest, A., M. Das et X. Gong, "A Structural Labor Supply Model with Nonparametric Preferences", *Journal of Econometrics*, 107 (1-2), 2002, 345-374.

Imbens, G.W., D.B. Rubin, B.I. Sacerdote (2001) "Estimating the Effect of Unearned Income on Labor Earnings, Savings, and Consumption: Evidence from a Survey of Lottery Players", *The American Economic Review*, vol. 91, no. 4, pp. 778-794.

## 2.g) Prospection d'emploi et assurance-emploi

\* Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, pp. 47-80.



Mortensen, D., "Job Search and Labor Market Analysis", dans HLE, vol.2, pp.849-919.

- \* Meyer, B., "Unemployment Insurance and Unemployment Spells", *Econometrica*, 58, 1990, 757-782.
- Van Den Berg, G. et J. Van Ours, "Unemployment Dynamics and Duration Dependence in France, the Netherlands and the UK", *Economic Journal*, 104, 1994, 432-443.
- Pissarides, *op. cit.*, chapitres 1, 2, et 8.
- \* Rogerson, Richard, R. Shimer et R. Wright, "Search-theoretic Models of the Labor Market : a Survey", *Journal of Economic Literature*, 43, 959-988.
- Shi, Shouyong. "Directed Search for Equilibrium Wage & Tenure Contracts" *Econometrica* 77 (2) (2009): 561-584.

### 3. Choix occupationnels et détermination des salaires

#### 3.a) Théorie des choix occupationnels et des salaires dans un cadre statique

Smith, A. *The Wealth of Nations*, chapter 10, partie 1.

Rosen, S., "Hedonic Prices and Implicit Markets: Product Differentiation in Pure Competition," *Journal of Political Economy*, January/February 1974, 34-55.

- \* Rosen, S., "The Theory of Equalizing Differences, Chapitre 12 de HLE, Vol. 1, pp. 641-692.
- Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, pp. 245-299.
- Smith, R.S., "Compensating Wage Differentials and Public Policy: a Review", *Industrial Labor Relations Review*, 32, 1979, 339-352.
- Stafford, F. and G. Duncan, "Do Union Members Receive Compensating Wage Differentials?", *AER*, 70, 1980, pp. 355-371.
- Duncan, G. et B. Holmlung, "Was Adam Smith Right After All? Another Test of the Theory of Compensating Wage Differentials", *Journal of Labor Economics*, octobre 83.
- \* Roback, J., "Wages, Rents and the Quality of Life", *JPE*, décembre 1982.
- Garen, John, "Compensation Wage Differentials and the Endogeneity of Job Riskiness", *Review of Economics and Statistics*, février 1988, 9-16.
- Hwang, H.S., W.R. Reed et C. Hubbard, «Compensating Wage Differentials and Unobserved Productivity », *JPE*, août 1992, 835-58.
- Bolduc, D., B. Fortin et M.A. Fournier, "The Effect of Incentive Policies on the Practice Location of Doctors", *Journal of Labor Economics*, 14, 1996, 703-732.
- \* Olsen, C., "Do Workers Accept Lower Wages in Exchange for Health Benefits?", *Journal of Labor Economics*, avril 2002, S91-S114.
- \* Gertler, P., M. Shah et S. Bertozzi, "Risky Business: the Market for Unprotected Commercial Sex", *Journal of Political Economy*, 2005, vol.113, no.3, 518-550.

#### 3.b) Théorie des choix occupationnels et des salaires dans un cadre dynamique : investissement en capital humain

- \* Cahuc, P. et A. Zylberberg, *op.cit.*, ch.2, pp. 59-106.

Becker, G., *Human Capital*, 3<sup>ème</sup> édition, University of Chicago Press, 1993.

Mincer, J. *Education, Experience and Earnings*, Columbia University Press, chapitres 1 et 2, 1974.

Ben-Porath, Y., "The Production of Human Capital and the Life-Cycle of Earnings", *Journal of Political Economy*, 1967.

Willis, R.J., « Wage Determinants », chapitre 10 dans HLE, Vol.1.

Card, David "The causal effect of Education on Earnings, dans Ashenfelter, Orley and David Card, éd. *Handbook of Labor Economics*, 1999, vol. 3, Chapter 30, pp 1801-1863.

\* Card, D., Estimating the Return to Schooling: Progress on Some Persistent Econometric Problems, *Econometrica*, septembre 2001; 69(5): 1127-60.

\* Ashenfelter, O. and C. Rouse (1998) "Income, Schooling, and Ability: Evidence from a new Sample of Identical Twins", *The Quarterly Journal of Economics*, vol.113, no. 1, pp. 253-284.

\* Tyler, J., R. Murnane, J. Willet (2000) "Estimating the Signaling Value of the GED", *The Quarterly Journal of Economics*, vol. 115, no.2, pp. 431-468.

Bedard, K. "Human Capital Versus Signalling Models: University Access and High School Drop-outs", *Journal of Political Economy* 109 (4) (August 2001): 749-775.

\* Angrist, J. D. and A. B. Krueger, "Does Compulsory School Attendance Affect Schooling and Earnings?" *Quarterly Journal of Economics* 106 (Nov. 1991): 979-1014.

von Wachter, T., and S. Bender. "In the Right Place at the Wrong Time: The Role of Firms and Luck in Young Worker's Careers." *American Economic Review* 96, no. 5 (Décembre 2006): 1679-1705.

Rubinstein, Y., and Y. Weiss (2006), "Post Schooling Wage Growth: Investment, Search, and Learning." *Handbook of the Economics of Education*, Vol. 1, Chapter 1, North Holland.

Heckman, J.J., L.J. Lochner, and P.E. Todd (2006), "Earnings Functions, Rates of Return and Treatment Effects: the Mincer Equation and Beyond." *Handbook of the Economics of Education*, Vol. 1, Chapter 7, North Holland.

\* Heckman, J.J., L.J. Lochner, and P.E. Todd (2008), "Earnings Functions and Rates of Return," *Journal of Human Capital*, 2(1), 1- 31.

#### 4. La demande de travail

##### 4.a) Le modèle statique de la demande de travail

\* Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, ch.4, pp. 171-212 et pp. 234-239.

Hamermesh, D., *Labour Demand*, Princeton UP, 1993, chapitres 2-5.

##### 4.b) Le modèle dynamique de la demande de travail

\* Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, ch.4, pp. 212-233.

Oi, W., "Labor as a Quasi-Fixed Factor", *JPE*, 1962, pp. 538-555.

Hamermesh, D., « Labor Demand and the Structure of Adjustment Costs », *AER*, 79, septembre 1989, 674-689.

Nickell, S.J., "Dynamic Models of Labour Demand", Ch. 9 du HLE, Vol. 1, pp. 473-521.

- \* Chetty, R., J.N. Friedman, T. Olsen, and L. Pistaferri (2010) “The Effect of Adjustment Costs and Institutional Constraints on Labor Supply Elasticities: Evidence from Denmark”, *Quarterly Journal of Economics*, forthcoming.
- 4.c) Formation en cours d’emploi
- \* Becker, Gary, Human Capital, chapitre 2, NBER, New-York, 1964.
- Bertola, G., « Labor Turnover Costs and Average Labor Demand », *Journal of Labor Economics*, October 1992, 389-411.
- Topel, R., ‘ Specific Capital, Mobility, and Wages: Wages Rise with Job Seniority’’, *Journal of Political Economy*, 99, février 1991, 145-176.
- \* Lazear, E., ‘Firm-Specific Human Capital: a Skill-Weights Approach’’, *Journal of Political Economy*, 2009, Vol.9, pp. 914-940.
- \* Lazear, Edward P. “Why Is There Mandatory Retirement?” *Journal of Political Economy*. Vol. 87 (6). p 1261-84. December 1979.

## 5. Réaffectation des emplois et chômage

- \* Cahuc et Zylberberg, *op. cit.*, ch.9, pp. 503-558.
- Mortensen, D. et Pissarides, C. (1994), “Job creation and job destruction in the theory of unemployment,” *Review of Economic Studies*, 61, pp. 397-415.
- Pissarides, C. (2000), *Equilibrium Unemployment Theory*, MIT Press.

## 6. Politiques publiques appliquées au travail

- \* Cahuc P. et A. Zylberberg, *op. cit.*, ch.11, pp. 636-707 et ch. 12, pp. 713-748.
- 5.a) Salaire minimum.
- Neumark, D. and W. Wascher (2008). *Minimum Wages*. MIT Press.
- Lang, Kevin. “Pareto Improving Minimum Wage Laws” *Economic Inquiry*. January 1987; 25(1): 145-58. (see also Lang’s “reply” in the July 1988 issue).
- Brown, C. "Minimum Wage Laws: are they Overrated?" *Journal of Economic Perspectives*, Summer 1988.
- \* Card, D. and A. Krueger, "Minimum Wages and Employment: A Case Study of the Fast-Food Industry in New Jersey and Pennsylvania", *American Economic Review* 84 (Sept. 1994): 772-793.
- Card, D. and A. Krueger (1995). *Myth and Measurement: The New Economics of the Minimum Wage*. Princeton: Princeton University Press.
- \* Neumark, D. and W. Wascher. “Minimum Wages and Employment: A Review of Evidence from the New Minimum Wage Research”. NBER working paper no. 12663, November 2006
- Lang, Kevin, and Shulamit Kahn. “The Effect of Minimum-Wage Laws on the Distribution of Employment: Theory and Evidence” *Journal of Public Economics*. July 1998; 69(1): 67-82.
- Adams, S. and D. Neumark. “Living Wage Laws” New and Improved Evidence”. NBER working paper no. 9702, May 2003.

Falk, Armin, Ernst Fehr and Christian Zehnder. "The Behavioral Effects of Minimum Wages", *Quarterly Journal of Economics* (2006) 121 (4), 1347-1381

- \* Flinn, Christopher. "Minimum Wage Effects on Labor Market Outcomes under Search, Matching and Endogenous Contact Rates". *Econometrica*, Vol. 74, No. 4 (July, 2006), 1013–1062

Draca, Mirko, Stephen Machin, John Van Reenen, Minimum Wages and Firm Profitability, NBER Working Paper No. 13996, May 2008

Dube, Arindrajit, T. William Lester, and Michael Reich "Minimum Wage Effects across State Borders: Estimates Using Contiguous Counties" *Review of Economics and Statistics*, forthcoming

Daiji Kawaguchi, Ryo Kambayashi and Ken Yamada. "Minimum Wage in a Deflationary Economy: Experience of Japan, 1994-2003.

#### 5.b) Partage du travail

Crépon, B. and F. Kramarz. "Employed 40 Hours or Not Employed 39? Lessons from the 1982 Mandatory Reduction of the Workweek". *Journal of Political Economy* 110(6) (December 2002): 1355-1389.

Skuterud, Mikal. "Identifying the Potential of Work-sharing as a Job-creation Strategy" *Journal of Labor Economics* 25.2 (April 2007): p265(23).

- \* Estevão, Marcello and Filipa Sa, The 35-hour Workweek in France: Straightjacket or welfare improvement? , *Economic Policy*, July 2008.