

- Faculté des sciences économiques
- [www.unine.ch/seco](http://www.unine.ch/seco)

## Organisation industrielle (5ER1020)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences économiques, orientation comptabilité/finance	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation économie politique	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation management	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation ressources humaines	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences économiques, orientation systèmes d'information	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

Mehdi Farsi  
+41 (0)32 718 1450 - [mehdi.farsi@unine.ch](mailto:mehdi.farsi@unine.ch)  
Réception: sur rendez-vous, au bureau 236  
Institut de recherches économiques  
A.L. Breguet 2, CH-2000 NEUCHÂTEL

### Objectifs:

L'objectif du cours est de familiariser les étudiants avec les modèles et outils théoriques essentiels de l'organisation industrielle pour comprendre les stratégies des entreprises et la concurrence sur les marchés. En mettant l'accent sur la concurrence imparfaite des entreprises dans les marchés oligopolistiques, le cours prendra une approche stratégique basée sur la théorie des jeux. Les applications et exemples seront utilisés afin de montrer l'intérêt et la portée des modèles pour les décideurs privés (entreprises) ainsi que les décideurs publics (autorités de la concurrence). L'apprentissage se fera principalement par la résolution des problèmes (problem-based learning) avec une partie des heures de cours consacrée aux exercices ainsi qu'à la simulation des interactions stratégiques des entreprises par les étudiants.

### Contenu:

- Théorie de l'entreprise et les coûts
- Performance et structure du marché
- Interactions stratégiques et la théorie des jeux
- Comportements stratégiques et les jeux statiques
- Modèles traditionnels d'oligopole
- Différenciation des produits
- Les jeux dynamiques
- Collusion et cartels
- Comportement stratégiques en recherche et développement

### Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 2 heures lors de la session d'examens de fin de semestre. Un bonus sera considéré pour la participation aux activités et discussions proposées pendant les cours.

Rattrapage : Examen écrit de 2 heures lors de la session d'examens (sans bonus).

Les examens seront sans documentation. A l'exception d'une calculatrice simple, aucun objet ou document n'est admis dans les examens. Les objets connectés ne sont pas admis dans les examens.

En cas d'infraction à ces règles, les étudiants sont en situation de fraude et les éléments non admis seront retirés, voire que l'examen pourra être réputé échoué.

### Documentation:

- Industrial Organization: Contemporary Theory and Empirical Applications. Pepall L., Richards D.J. and Norman G., 2014. Wiley.
- Strategy: An Introduction to Game Theory, 3rd ed., Watson, J., 2013. W. W. Norton.
- Économie industrielle, Carlton D. et Perloff J. 2008. Edition DeBoeck (titre original: Modern Industrial Organization, Addison-Wesley).
- Théorie de l'organisation industrielle. Tirole, J., 1995. tome 2, Economica (titre original: The Theory of Industrial Organization, MIT Press).

- Faculté des sciences économiques
- [www.unine.ch/seco](http://www.unine.ch/seco)

### **Organisation industrielle (5ER1020)**

- Games of Strategy, 3rd ed., Dixit, A., Skeath, S. & Reiley, D.H. 2010. W W Norton.
- Théorie des jeux. 3ème édition. Eber, N. 2013. Dunod.
- Principes économiques de stratégie. Besanko, Dranove, Shanley, Schaefer, 2010. Edition DeBoeck (titre original: Economics of Strategy, Wiley).

**Pré-requis:**

Micro-économie II

**Forme de l'enseignement:**

4 heures de cours par semaine