



ÉCONOMIE

Coordinateur

- Thierry Kamionka – thierry.kamionka@ensae.fr
- Alessandro Riboni – alessandro.riboni@polytechnique.edu
- Olivier Gossner – olivier.gossner@polytechnique.edu

Assistante du département

- Weronika Leduc – T. +33 (0)1 70 26 69 18 – weronika-natalia.leduc@polytechnique.edu

EC0591

ÉCONOMIE D'ENTREPRISE ET MICROÉCONOMIE

Thierry Kamionka

The objective of this option is to provide students internship opportunities to apply microeconomic theory to practice. The students are expected to:

- deliver application of microeconomic theory into practice in a public or private institution, or
- conduct microeconomic research at an academic institution.

The main focus of this option is on microeconomic analysis, and therefore internship at a regular business consulting firm is not accepted, unless a significant amount of analysis based on microeconomic theory is provided.

Department of Economics has some relationships with firms, public institutions, or research institutions in which you can engage into an internship at, for example:

- Evaluate public policies (e.g. antitrust policies) by providing estimations on welfare consequences.

- Study impacts of certain policies in competitive industries (e.g. policies related to climate changes).

- Use microeconomic tools to provide analysis on consumer demand and provide counterfactual estimations on different sales scenarios.

- Study optimization of production distribution system, using tools in operations research.

- Evaluate asset management policies, particularly in the context of socially responsible investment policy.

- Pilot a research and development project within a company and/or with external partners.

- Etc.

EC0592

ÉCONOMIE INTERNATIONALE ET POLITIQUE ÉCONOMIQUE

Alessandro Riboni

Internships on macroeconomic topics are usually centered on the main questions treated by the macroeconomic theory (e.g. the determinants of exchange rates or the analysis of unemployment) or some specific problems of economic policy such as the optimal economic policy in a monetary union, the evaluation of some specific labor market policies, etc. Internships

in this option usually take place in economic services of French embassies, in international organizations (IMF, World Bank, OECD), in national public agencies (ministry of finance, Pôle Emploi, etc.), in academia, or in the private sector (for instance in the department of economic studies of a bank or a large company).

EC0593

BANQUE, FINANCE

Olivier Gossner

Les domaines de recherche des options se déroulant dans des banques ou dans des organismes d'études économiques et financières s'apparentent à ceux de la microéconomie. Ils s'intègrent dans les travaux d'analyse et de développement d'outils aux implications souvent concrètes et immédiates. Ils doivent impérativement être en lien avec les domaines d'enseignement du département d'économie et ne pas se contenter d'utiliser les méthodes des mathématiques appliquées sans un minimum de réflexion économique.

Les sujets de stage sont potentiellement très variés:

- Valorisation d'une société dans le cadre d'un projet de fusion-acquisition
- Analyse de risque d'un marché ou d'un groupe de contreparties.
- Analyse stratégique d'un marché ou d'un type de clientèle.
- Lien entre variables macro-économiques et activités bancaires.
- Analyse comportementale d'intervenants sur les marchés.
- Etc.