

# Présentation du BETA

Le BETA (Bureau d'Économie Théorique et Appliquée) est une unité de recherche de l'Université Louis Pasteur, de l'Université de Nancy 2 et du CNRS. Il a été créé en 1972, et est associé au CNRS depuis 1985. Il couvre un large éventail d'activités, qui concerne à la fois les aspects fondamentaux et les applications de la recherche en économie et en gestion.

Historiquement il s'est développé autour de plusieurs axes de recherche ancrés dans les théories micro- et macro- économiques et recueille l'héritage d'une longue tradition en histoire de la pensée économique. Il a également développé des thématiques spécifiques, souvent issues du rapprochement fructueux des démarches dites « théoriques » et « appliquées » évoquées dans le sigle BETA, comme l'économie de l'innovation, la gestion des technologies et des organisations, l'évaluation des actifs environnementaux, ou l'étude de la relation formation-emploi.

Enfin, des outils ou approches spécifiques ont été cultivés au cours des années pour devenir de véritables compétences collectives : techniques de modélisation et économétrie, méthodes d'évaluation et de prospective, économie expérimentale, pour ne citer que les principales. De plus dans le cadre de la présente contractualisation, le BETA intègre depuis janvier 2005, une composante localisée à l'Université Nancy 2, dont la spécialisation principale est l'économie du droit et l'économie sociale.

Le BETA regroupe plus de 100 permanents (professeurs, directeurs de recherche, maîtres de conférences, chargés de recherche, ingénieurs et techniciens...) et 70 personnels non permanents (doctorants et post-doctorants). Pour gérer cette diversité, le BETA s'est doté de structures internes. Il s'organise autour de deux composantes à Strasbourg, avec une dizaine d'axes de recherche, et une composante à Nancy.

La première composante, intitulée « Économie du changement et gestion des systèmes » ([Échanges](#)) regroupe l'ensemble des chercheurs dont l'essentiel de leur activité porte sur des thématiques liées à l'évolution des structures économiques. Elle se focalise sur les questions de création, distribution et diffusion des connaissances : de la firme aux systèmes nationaux d'innovation en passant par les systèmes de formation. Les travaux réalisés s'appliquent à faire dialoguer les approches conceptuelles, théoriques et appliquées. Elle inclut aussi bien les travaux en économie de la connaissance que ceux en gestion industrielle ou en économie de la recherche. La structuration de la composante se réalise autour d'objets de recherche spécifiques et mobilise selon les besoins et l'objet des approches de plusieurs disciplines en complément aux sciences économiques et de gestion. Sa dynamique s'articule autour de projets collectifs qui fédèrent sur des périodes relativement longues les intérêts et les énergies des chercheurs. Ces projets sont notamment l'occasion d'associer des chercheurs de l'ensemble du laboratoire, indépendamment de leur appartenance à une composante particulière. Récemment, une dimension historique et cliométrique est venue compléter la composante.

La deuxième composante, intitulée « Théorie et modélisation économique » ([Theme](#)), centre, comme son nom l'indique, l'essentiel de son activité sur la théorie et la modélisation économiques. Il s'agit de ce point de vue du regroupement d'un ensemble de chercheurs partageant une même méthodologie, dont l'une des caractéristiques essentielles est de comporter une approche quantitative affirmée, qu'ils s'inscrivent dans une démarche

théorique, expérimentale ou économétrique. L'activité se structure par conséquent autour de deux thématiques centrales qui tiennent de la théorie et de la modélisation dans les domaines de la micro-économie et de la macro-économie. Cette composante développe également trois thématiques spécifiques. Il s'agit d'abord de l'économie expérimentale qui, tout en complétant la modélisation micro-économique, s'en distingue par la nature de la démarche. Il s'agit ensuite de l'économie du risque et de l'environnement. Enfin l'histoire de la pensée économique vient compléter le champ des recherches strasbourgeoises. Elle est un des ancrages les plus originaux du laboratoire.

Enfin plus récente, la troisième composante, intitulée « Recherches économiques sur la Gouvernance, la Loi et le Social » ([Règles](#)), est localisée à l'Université de Nancy 2. Elle a intégré le BETA à partir de janvier 2005. Essentiellement consacrée à l'économie du droit, elle s'attache à développer une analyse de la dynamique des systèmes juridiques, notamment en relation avec le système financier. L'économie sociale et sa relation au droit du travail et de la famille représentent une deuxième thématique de Nancy. La régulation des risques constitue l'une des thématiques qui, à la fois dans sa dimension économie du risque et économie des droits de propriétés, favorisera l'intégration des deux sites. L'analyse économique des systèmes judiciaires vient compléter les compétences de Regles.

Le tableau ci-dessous résume les thématiques principales du BETA :

Composante :		
Echanges « Economie du Changement et Gestion des Systèmes »		
E.1. Théorie de la firme, de l'innovation et de la connaissance	E.1.1.	Firme, routines et communautés
	E.1.2.	Analyse et dynamique des réseaux et modèles de simulation
	E.1.3.	Economie de la Science et des institutions de recherche
	E.1.4.	Economie de la propriété industrielle
	E.1.5.	Théorie des accords de coopération
E.2. Systèmes et politiques de STI (Science, Technologie et Innovation)	E.2.1.	Prospective et évaluation des politiques de STI
	E.2.2.	Politique STI
	E.2.3.	Approche cognitive des territoires

E.3. Management stratégique des organisations (MSO)	E.3.1.	Les routines et les activités
	E.3.2.	Les communautés
	E.3.3.	Articulation entre division et coordination du travail et division et coordination des connaissances
E.4. Formation, emploi et cohésion sociale	E.4.1.	Travail, organisation, savoirs
	E.4.2.	Structurations des marchés du travail et mobilités
	E.4.3.	L'offre de formation et de certification
E.5. Cliométrie, histoire économique et des institutions	E.5.1.	Cliométrie
	E.5.2.	Histoire des entreprises et des institutions
Composante :		
Theme « Théorie et Modélisation Economiques »		
T.1. Théorie et modélisation micro-économiques	T.1.1.	Comportements individuels
	T.1.2.	Interactions stratégiques et coordination
T.2. Théorie et modélisation macro-économiques	T.2.1.	Macro-économie monétaire nationale et internationale
	T.2.2.	Croissance, fluctuations et emploi
T.3. Economie expérimentale	T.3.1.	Structures de marché et comportements stratégiques
	T.3.2.	Coordination, apprentissage et réseaux
	T.3.3.	Préférences individuelles et bien public
T.4. Economie du risque et	T.4.1.	Gestion des grands risques

de l'environnement	T.4.2.	Décision dans le risque et évaluation
T.5. Histoire de la pensée économique	T.5.1.	Marchés et coordination
	T.5.2.	Etat, société civile et institutions
	T.5.3.	Ethique et justice
Composante :		
Regles « Recherches Economiques sur la Gouvernance, la Loi et le Social »		
R.1. Dynamique et comparaison des systèmes juridiques	R.1.1.	Analyse économique de l'évolution des systèmes juridiques
	R.1.2.	Systèmes juridiques et systèmes financiers
R.2. Economie sociale et droit	R.2.1.	Economie du travail et droit
	R.2.2.	Economie de la famille et de la population et droit
R.3. Régulation des risques : perception, assurance, droits de la propriété	R.3.1.	Risque, perception, assurance
	R.3.2.	Economie des droits de propriété et du virtuel
R.4. Analyse économique des systèmes judiciaires	R.4.1.	Conditions d'accès et de mise en oeuvre de la justice
	R.4.2.	Analyse économique de la résolution des conflits