

# ESSLLI 2009



## 21st European Summer School in Logic, Language and Information

Bordeaux July 20-31, 2009  
<http://esslli2009.labri.fr>



The European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) is organized every year by the Association for Logic, Language and Information (FoLLI) in different sites around Europe. The main focus of ESSLLI is on the interface between linguistics, logic and computation. ESSLLI offers foundational, introductory, and advanced courses, as well as workshops, covering a wide variety of topics within the three areas of interest: **Language and Computation, Language and Logic, and Logic and Computation.**



**Evening lectures**  
**Bruno Courcelle**, Bordeaux  
**Yannis N. Moschovakis**, Los Angeles  
**Nick Chater**, London  
**Anne Abeillé**, Paris

**Early Registration:**  
 before May 1, 2009

### Classes

**Alechina, Logan:** Workshop on Logics and Agent Programming Languages  
**Asher:** Theoretical and Empirical Perspectives on Discourse  
**Avron, Zamirsky:** Non-deterministic Multi-valued Logics  
**Ballag, Smets:** Dynamic Logics for Interactive Belief Revision  
**Boleda, Evert:** Computational Lexical Semantics  
**Bonamy:** Locality and Invariance  
**Borgo, Kutz:** Ontologies: Structuring, Modularity, and Heterogeneity  
**Butt, Zhdanov:** Case, Scrambling and Default Word Order  
**Cecchetto, Geraci:** Workshop: Formal approaches to sign languages  
**de Groot, Salvati:** Introduction to Abstract Categorical Grammars: Foundations and main properties

**Eckardt, Schwager:** How to do things with words: Speech Acts in Linguistics, Philosophy and Computation  
**Evert, Lenz:** Distributional Semantic Models - Theory and Empirical Results  
**Gehrmann, Arsenijevic:** Event Semantics and Adverbial Modification  
**Goranko:** Temporal logics for specification and verification  
**Herzig, Lorini:** Workshop: Logical Methods for Social Concepts  
**Herzig, Lorini:** Logics of individual and collective intentionality  
**Kanazawa, Pogodalla:** Advances in Abstract Categorical Grammars: Language theory and linguistic modeling  
**Klein, Kracht:** Relient Systems  
**Kobele, Michellie:** An introduction to minimalist grammars  
**Krifa, Schmitz:** Workshop: Vagueness in Communication  
**Krötzsch, Rudolph:** Ontology Modelling Languages  
**Levy:** Computational Psycholinguistics

**Mair:** Quotation and the semantics of speech reports  
**McNally:** Meaning Composition: Empirical Problems and Formal Solutions  
**Meyers:** Intelligent Computer-Assisted Language Learning: An introduction to an emerging interdisciplinary field  
**Murawski:** Game semantics and its applications  
**Murphy:** Grammaticality Judgements as Linguistic Evidence  
**Musken:** The Logic of Sense and Reference  
**Paoli, Sack:** Reasoning with Probabilities  
**Paoli:** Logics of Rational Agency  
**Parigot, Strassburger:** Workshop: Structures and Deduction 2009  
**Parsia, Schneider:** Explanation in Ontology Languages  
**Pann, Carpendale:** Linguistic Information Visualization  
**Pere:** Workshop: Parsing with Categorical Grammars  
**Pirelli:** Psycho-computational issues in Morphology Learning and Processing

**Pratt-Hartmann:** Logics with Counting  
**Przepiórkowski:** Corpus-Based Argument Structure  
**Reinhart, Klinedinst:** Workshop: New Directions in the Theory of Presupposition  
**Schäfer:** Standard XML query languages for natural language processing  
**Schroeder-Heister:** Proof-Theoretic Semantics  
**Sofronie-Stokkermans:** Reasoning in complex theories and applications  
**Spector, Alonzo:** Topics in the Semantics of Interrogative Clauses  
**Stabler, Keenan:** Syntax and Semantics from an Algebraic Perspective  
**van Eijck, Verbrugge:** Games, Action and Social Schemes  
**Vaisiades:** The Foundations of Statistics: A Simulation-Based Approach  
**Zimmermann, Hole:** Focus, Focus Interpretation, and Focus Sensitivity  
**Zock:** The mental lexicon - blueprint of the dictionaries of tomorrow  
**Zwieg, Tsoulas:** Plurality and distributivity across language(s) and logic(s)

# XXI<sup>e</sup> congrès européen de logique, linguistique et informatique, Bordeaux.

## 20-31 juillet 2009

# ESSLLI

## Présentation

Bordeaux accueille ESSLLI pour sa XXI<sup>e</sup> édition :  
 European Summer School in Logic,  
 Language and Information.  
 Manifestation scientifique annuelle  
 européenne de large envergure.



Cet été, Bordeaux accueille **ESSLLI**, la XXI<sup>e</sup> **European Summer School of Logic Language and Information**, une manifestation scientifique annuelle européenne de grande envergure. Parmi les problèmes scientifiques visés par **ESSLLI** se trouvent **l'interaction homme-machine en langue naturelle**, l'échange et le traitement de l'information, en particulier linguistique, qu'elle soit écrite ou orale. Cette problématique de recherche se trouve à la croisée des trois disciplines autour desquelles s'articule **ESSLLI** : la **logique**, la **linguistique** et **l'informatique**. A l'heure où l'informatique se démocratise et fait partie de notre quotidien, à l'heure où Internet rassemble une masse d'informations colossale, se développe la demande en technologies permettant à tout un chacun d'utiliser et de traiter simplement ces

informations. Les enjeux économiques et sociaux liés aux domaines d'activité d'**ESSLLI** sont d'autant plus stratégiques que le contexte européen est naturellement pluri-linguistique. Répondre à ces questions pratiques nécessite aussi des recherches théoriques en logique, en informatique et en linguistique formelle.

**ESSLLI** est un **événement international de haut niveau** qui rassemble les plus grands spécialistes du domaine. Ils peuvent ainsi diffuser leurs travaux de recherche et interagir à travers des séries de conférences et des ateliers de travail. **ESSLLI** réunit chaque année environ **500 participants** pendant **deux semaines**, ce qui en fait **un des événements majeurs de ce domaine**.

Dans un programme de **deux semaines**, **ESSLLI** propose une **quarantaine de séries de conférences**, une **dizaine d'ateliers** qui se déroulent en **six sessions parallèles**. Ces deux semaines sont ponctuées par **quatre conférences plénières** données en soirée par des invités prestigieux. La combinaison originale d'**ESSLLI** entre ateliers et conférences en fait un événement qui attire tout autant les chercheurs confirmés, les doctorants et les industriels. Il s'agit ainsi d'un événement qui allie recherche, formation et innovation.

### Précédentes éditions

**ESSLLI** a eu lieu dans de nombreux pays européens comme l'Autriche, la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la Hollande, l'Irlande, l'Italie et la république Tchèque. En accueillant **ESSLLI** pour **la troisième fois**, la France se place parmi les pays qui s'investissent davantage dans cette manifestation avec l'Allemagne et le Royaume Uni. Par ailleurs, trois composantes de l'Université de Bordeaux (Bordeaux I, II et III) sont impliquées dans l'organisation du projet, contribuant au rayonnement du pôle universitaire dans son ensemble.

# ESSLLI : Objectifs et motivations scientifiques

## Le domaine scientifique et ses enjeux

La **logique**, la **linguistique** et l'**informatique** sont naturellement associées depuis les débuts de l'informatique tandis que les liens entre logique et grammaire datent de l'Antiquité grecque. Ces liens traditionnels sont à l'origine de problématiques fructueuses dans chacune de ces disciplines, ainsi que de solutions pour des problèmes spécifiques à chacune d'elles. Les exemples ne manquent pas : le rôle de la logique mathématique dans le développement de l'informatique ; la conception de langages de programmation à partir de modèles mathématiques des langues humaines ; la prise en compte des problèmes de calculabilité pour évaluer la pertinence des modèles linguistiques ; de nouvelles logiques pour modéliser les finesses du sens véhiculé linguistiquement etc. L'interaction entre ces trois disciplines scientifiques est à l'origine de nombreuses avancées bénéfiques à chacune d'entre elles et les nouvelles avancées continuent à nourrir cet espace de recherche.

Les progrès de ce domaine scientifique pluridisciplinaire s'appliquent principalement à la description du langage et son traitement automatique. Ces avancées peuvent avoir un impact technologique important, en particulier pour tout ce qui concerne l'organisation, la recherche et la présentation de données ainsi que l'interaction homme-machine. Ces

technologies revêtent une importance stratégique avec l'expansion d'Internet et la production toujours plus grande de documents électroniques, principalement textuels. Cela est d'autant plus vrai que les espaces sociaux deviennent naturellement multilingues : zones économiques et politiques plus vastes (comme c'est le cas pour l'Union Européenne), universalité d'Internet, développement des transports, mondialisation de l'économie, etc. Ainsi tous les outils issus du traitement automatique du langage naturel, notamment ceux pour la traduction ou l'édition multilingue de documents,

**Au croisement de trois disciplines : la logique, la linguistique et l'informatique, ESSLLI s'organise autour des interactions disciplinaires possibles en ouvrant les thématiques de recherche vers les enjeux de demain.**

constituent une technologie clé pour notre époque. Outre ces aspects technologiques et leurs impacts sociaux, la meilleure compréhension des mécanismes du langage à travers sa formalisation présente d'autres intérêts, pédagogiques, cliniques et cognitifs. A titre d'exemple, elle offre une grille d'analyse pour comprendre la dyslexie et ce qui à terme devrait aider le corps médical à élaborer des protocoles pour aider les personnes qui en sont atteintes.

### ESSLLI 2008, Hamburg

**Cours.** Les cours sont dispensés par des spécialistes et s'adressent autant aux chercheurs confirmés, qu'aux doctorants ou aux étudiants de master.

**Pause.** Les pauses sont des moments privilégiés de rencontres entre les participants d'ESSLLI et assurent à la fois le métissage des thématiques et des nationalités.





La place de la Victoire, en face des locaux de l'université Bordeaux II retenus pour ESSLLI 2009.

Placé au centre de la ville, ESSLLI se déroulera dans le centre historique de Bordeaux, permettant aux participants de profiter de la dynamique de la ville et de découvrir la richesse architecturale des bâtiments.

## ESSLLI : Objectifs et motivations scientifiques Objectifs Scientifiques

ESSLLI a pour objectif de maintenir et dynamiser le domaine de la description et du traitement du langage. Pour y parvenir, le parti pris est de favoriser le dialogue entre les aspects formels de la **logique**, de la **linguistique** et de l'**informatique**. C'est pour cela qu'ESSLLI se veut un lieu de communication pour les scientifiques qui explorent l'intersection de ces disciplines. Il sont ainsi invités à partager entre eux et avec des doctorants leur savoir et leurs dernières découvertes, favorisant ainsi la perpétuation et le renforcement

d'une véritable culture pluridisciplinaire. Une telle culture est indispensable pour permettre l'épanouissement de ce domaine. En effet, il est naturel que les chercheurs et les doctorants explorant cet espace de recherche, se revendiquent plus d'une discipline que des autres. Or pour que l'interaction entre les disciplines puissent s'effectuer harmonieusement, il est nécessaire que logiciens, linguistes et informaticiens aient un ensemble de concepts formels communs. ESSLLI s'efforce de les élaborer, année après année, en étant le lieu

de réflexion privilégié sur les méthodes, les concepts et les outils qui forgent le cadre du traitement automatique du langage naturel.

Par ailleurs, de par sa taille, ESSLLI se place parmi les événements les plus importants de toutes les communautés scientifiques concernées ; c'est donc un lieu et un moment d'échange privilégié qui permet à ESSLLI de tisser de nouveaux liens et d'être le creuset de nouveaux projets internationaux de collaboration.



**Le site de la Victoire de l'université Bordeaux 2 où se tiendra ESSLLI 2009.**

Les participants à ESSLLI 2009 seront logés dans l'un des villages du CROUS de Bordeaux comme ceux ci-dessous ou dans des hôtels en ville selon leur convenance et leurs moyens.



## ESSLLI : Objectifs et motivations scientifiques

### Le dispositif

ESSLLI accueille les **meilleurs spécialistes** sur le plan international du domaine, ceux-ci étant sélectionnés parmi toutes les propositions d'interventions à ESSLLI. Afin d'atteindre les objectifs de structuration de la communauté, ESSLLI regroupe une grande variété d'événements scientifiques.

La part la plus importante de ces événements est constituée de séries de conférences ayant un spectre large de niveaux : **fondamental**, **introductif** et **avancé**. Ce classement des cours dispensés permet à chaque participant de définir son propre programme de cours pendant la durée d'ESSLLI en fonction de ses attentes et de ses connaissances.

Parallèlement à ces séries de conférences sont organisés plusieurs ateliers ou petits colloques qui portent sur des développements récents. Une place particulière est réservée à la présentation des travaux des doctorants, à l'intérieur d'ESSLLI, un colloque nommé **student session** leur est dédié.

Les communications sont choisies parmi des travaux de doctorants et sélectionnées par un comité composé pour un tiers de doctorants et de deux tiers de chercheurs confirmés.

La **student session** et les présentations introductives sont tout particulièrement destinées aux doctorants qui peuvent ainsi compléter les cours et séminaires en place dans leurs universités. Elles s'adressent aussi aux chercheurs qui y trouveront matière à diversifier leurs activités ou à découvrir des domaines nouveaux pour eux. Ce socle scientifique commun proposé par **ESSLLI** permet de renouveler la communauté, de former doctorants et post-doctorants en leur présentant un ensemble de connaissances scientifiques, mais aussi en leur donnant l'occasion de découvrir d'autres aspects du métier de chercheur (présentation de ses propres travaux, évaluation et sélection de ceux des autres, organisation d'une manifestation scientifique). Ces présentations introductives ne s'adressent pas qu'aux doctorants, elles sont aussi pertinentes pour les chercheurs auxquels elles ouvrent des possibilités de mobilité disciplinaire et d'interdisciplinarité.

Les présentations plus avancées permettent d'embrasser dans leur globalité des recherches récentes arrivées à maturité. Les ateliers sont des colloques de format plus classiques sur lesquels les experts d'un domaine viennent interagir en se présentant mutuellement leurs travaux respectifs,

sélectionnés par des comités idoines. Finalement, une perspective plus large sur les centres d'intérêts d'**ESSLLI** est donnée par les quatre conférences du soir. Elles sont dispensées par des invités prestigieux qui viennent présenter l'évolution de leur travail sur plusieurs années tout en le situant dans le courant des évolutions scientifiques parallèles. Le choix des conférenciers veille à représenter, lorsque cela est possible, des chercheurs de la région ou du pays hôte; pour l'édition 2009 la France sera représentée par un éminent informaticien bordelais et une linguiste parisienne renommée.

La variété des interventions offertes par **ESSLLI** permet de répondre au besoin de l'ensemble des membres de la communauté de s'informer, de découvrir d'autres sujets et d'obtenir un retour sur ses propres travaux. De cette façon **ESSLLI** fait vivre cette communauté mixte en étant le lieu international privilégié où chaque discipline interagit avec les autres, interaction d'où émergent problématiques et évolutions nouvelles.



**Le cercle universitaire** où seront logés la plupart des intervenants d'**ESSLLI 2009** sera le carrefour de rencontre des chercheurs confirmés.

# ESSLLI : Organisation

L'organisation pratique et scientifique d'ESSLLI se répartit entre plusieurs groupes :

- la FoLLI société savante qui a créé ESSLLI et en assure la pérennité, d'année en année,
- le comité permanent d'ESSLLI qui encadre le comité d'organisation et le comité scientifique d'ESSLLI, et maintient des archives assurant la variété et la cohérence du programme d'ESSLLI année après année,

- le comité d'organisation qui gère les aspects pratiques,
- le comité scientifique qui sélectionne les présentations et les ateliers qui auront lieu pendant ESSLLI. Il est garant de la qualité scientifique d'ESSLLI,
- le comité organisant la *student session* dont les communications sont toutes l'œuvre de doctorants.

## L'association Folli

L'association FoLLI :

L'association For Logic, Language and Information a été fondée en 1991 pour promouvoir la recherche et la formation autour des interfaces entre la logique, la linguistique, l'informatique et les sciences cognitives. Dans ce cadre, l'association FoLLI publie des revues scientifiques notamment le *Journal of Logic, Language and Information*, promeut et soutient des manifestations scientifiques et organise cet événement majeur qu'est ESSLLI.



Site internet de la FoLLI :  
<http://folli.loria.fr/index.php>



Le président du Standing Committee d'ESSLLI visitant, en juillet 2008, le site de la Victoire où se tiendra ESSLLI 2009.

## Le comité permanent

Le comité permanent est l'entité qui assure la pérennité d'ESSLLI, année après année. Il choisit le site d'ESSLLI, nomme le comité de programme et interagit *in fine* avec celui-ci pour garantir la cohérence du programme. Il est actuellement composé des personnalités suivantes :

- Paul Dekker (président), philosophe et logicien, Amsterdam
- Philippe de Groote, informaticien, INRIA Nancy
- Gerhard Jager, linguiste et informaticien, Bielefeld
- Johann Makowski, logicien et informaticien, Haifa
- Malvina Nissim, linguiste, Bologne

# ESLLI : Organisation

## Le comité d'organisation

Le comité d'organisation a pour but de préparer et d'assurer le bon déroulement d'ESLLI, en supervisant les arrivées sur place, coordonnant les différentes manifestations connexes à ESLLI, proposant des activités scientifiques (et non scientifiques) qui font d'ESLLI l'événement incontournable de la communauté.

Il est coordonné par son président :

Christian Retoré, professeur d'informatique à l'université Bordeaux I

adresse : LaBRI,  
Université Bordeaux I  
351, cours de la libération  
33405 Talence cedex FRANCE

téléphone : +33 5 4000 38 72  
email : [christian.retore@labri.fr](mailto:christian.retore@labri.fr)  
url : <http://www.labri.fr/perso/retore>

Pour ESLLI 2009, ce comité est composé des personnes suivantes :

Bordeaux :

Pierre Bourreau	LaBRI, INRIA Bordeaux Sud-Ouest
Lionel Clément	LaBRI, Université Bordeaux I
Dominique Cooke	CNRS, délégation régionale
Sylvie Embolla	INRIA Bordeaux Sud-Ouest
Laetitia Grimaldi	INRIA Bordeaux Sud-Ouest
Anna Kupsc	Université Bordeaux III
Benoît Le Blanc	Université Bordeaux II
Nicole Lun	LaBRI, Université Bordeaux I
Renaud Marlet	INRIA Bordeaux Sud-Ouest
Bruno Mery	LaBRI, Université Bordeaux I
Richard Moot	LaBRI, CNRS
Annie Nadeau	CNRS, délégation régionale
Sylvain Salvati	INRIA Bordeaux Sud-Ouest
Emilie Voisin	Université Bordeaux III

Extérieurs :

Maxime Amblard	Nancy Université INPL
Kim Gerdes	Université Paris 3
Marie-Laure Guénot	Université d'Avignon - LIA-CERI
Alain Lecomte	Université Paris 8
Pierre Lison	Université de Saarbruck



# ESSLLI : Organisation

## Le comité scientifique

Le comité scientifique a pour objectif de garantir la qualité scientifique des conférences et des ateliers qui ont lieu pendant **ESSLLI**. Il est composé d'un président, d'un vice-président choisi sur le site et de deux membres pour chaque interface disciplinaire.

Président	Uwe Mönnich	Seminar für Sprachwissenschaft Universität Tübingen Wilhelmstrasse 19 72074 Tübingen, Germany tél: +49 7071 29 74035 <a href="mailto:um@sfs.uni-tuebingen.de">um@sfs.uni-tuebingen.de</a> <a href="http://tcl.sfs.uni-tuebingen.de/~um">http://tcl.sfs.uni-tuebingen.de/~um</a>
Vice-président	Richard Moot	LaBRI Bordeaux, France
Langage et informatique	Marco Baroni	CIMeC Trento, Italy
	Claire Gardent	LoRIA Nancy, France
Langage et logique	Paul Egré	Institut Jean-Nicod Paris, France
	Kjell Johan Sæbø	Université d'Oslo, Norvège
Logique et informatique	Alex Rabinovitch	Université de Tel Aviv, Israël
	Ulrike Sattler	Université de Manchester, Royaume Uni

# ESSLLI : Organisation

## Conférenciers invités

ESSLLI 2009 accueillera quatre conférences du soir, assurées par des personnalités reconnues et dont le choix met en avant la diversité des thématiques mondialement abordées au cours de cet événement

**Anne Abeillé**, professeur de linguistique  
Laboratoire de linguistique formelle,  
Université Paris 7,

**Nick Chater**, professeur de sciences  
cognitives, Département de psychologie,  
University College, Londres,

**Bruno Courcelle**, professeur  
d'informatique Laboratoire Bordelais de  
Recherche en Informatique, Université  
Bordeaux 1,

**Yanis N. Moskvaschokis**, professeur de  
mathématiques, Département de  
mathématiques, Université de Californie, Los  
Angeles.



La  
bibliothèque  
à proximité  
des salles de  
cours  
d'ESSLLI

## Le comité de programme du colloque pour doctorants



Une conférence lors d'ESSLLI 2008 à Hambourg.

Le comité de programme est présidé par **Thomas Icard** (Stanford).

Pour évaluer chaque proposition, le comité est composé pour chaque domaine d'un doctorant et de deux chercheurs confirmés spécialistes du domaine.

- La session Logique et Linguistique est constituée de **Salvador Mascarenhas** (New-York) et de deux experts
  - Reinhard Muskens (Tilburg),
  - Nathan Klinedinst (Londres).
- La session Linguistique et Informatique est co-présidée par **Bruno Mery** (Bordeaux) et de deux experts
  - Makoto Kanazawa (Tokyo),
  - Jens Michaelis (Bielefeld).
- La session Logique et Informatique est co-présidée par **Marija Slavkovic** (Luxembourg) et de deux experts
  - Arnon Avron (Tel-Aviv),
  - Alexandru Baltag (Oxford).

# ESSLLI : Séries de conférences et ateliers

## Language and Computation (linguistique et informatique)

### Foundational (fondamentaux)

- Shravan Vasishth: **The Foundations of Statistics: A Simulation-Based Approach.**
  - *Fondements des statistiques : une approche fondée sur les simulations*
- Brian Murphy: **Grammaticality Judgements as Linguistic Evidence.**
  - *Du jugement de grammaticalité considéré comme une preuve linguistique*

### Introductory (introductifs)

- Gemma Boleda and Stefan Evert: **Computational Lexical Semantics.**
  - *Modèles informatiques de la sémantique lexicale*
- Miriam Butt and Heike Zinsmeister: **Case, Scrambling and Default Word Order.**
  - *Cas, scrambling et ordre des mots par défaut*
- Detmar Meurers: **Intelligent Computer-Assisted Language Learning: An introduction to an emerging interdisciplinary field.**
  - *Apprentissage des langues intelligemment assisté par ordinateur : introduction à un nouveau champ interdisciplinaire*
- Adam Przepiórkowski: **Corpus-Based Argument Structure.**
  - *La structure argumentale en corpus*
- Ulrich Shäfer **Standard XML query languages for natural language processing.**
  - *Langages d'interrogation de documents XML pour le traitement automatique des langues*
- Michael Zock: **The mental lexicon, blueprint of the dictionaries of tomorrow: linguistic, computational and psychological aspects of a highly valuable resource.**
  - *Le lexique mental, ébauche des dictionnaires de demain: aspects linguistiques, informatiques et psychologiques d'une ressource précieuse*

### Advanced (approfondis)

- Gerald Penn and Sheelagh Carpendale: **Linguistic Information Visualization.**
  - *Visualisation d'informations lexicales*
- Stefan Evert and Alessandro Lenci: **Distributional Semantic Models - Theory and Empirical Results.**
  - *Modèles sémantiques distributionnels – théorie et résultats empiriques*
- Gregory Kobele and Jens Michaelis: **An introduction to minimalist grammars.**
  - *Introduction aux grammaires minimalistes*
- Roger Levy: **Computational Psycholinguistics.**
  - *Aspects informatiques de la psycholinguistique*
- Vito Pirrelli: **Psycho-computational issues in Morphology Learning and Processing.**
  - *Questions de psycholinguistique : acquisition et traitement de la morphologie*

### Workshop (ateliers)

- Gerald Penn: **Parsing with Categorical Grammars**
  - *Analyses syntaxique par les grammaires catégorielles*

# ESSLLI : Séries de conférences et ateliers

## Language and Logic (linguistique et logique)

### Foundational (fondamentaux)

- Louise McNally: **Meaning Composition: Empirical Problems and Formal Solutions.**
  - *Composition du sens : problèmes empiriques et solutions formelles*
- Reinhard Muskens: **The Logic of Sense and Reference.**
  - *Logique du sens et de la référence*

### Introductory (introductifs)

- Berit Gehrke and Boban Arsenijevic: **Event Semantics and Adverbial Modification.**
  - *Sémantique des événements et modification adverbiale*
- Denis Bonnay: **Logicality and Invariance.**
  - *Logicalité et invariance*
- Philippe de Groote and Sylvain Salvati: **Introduction to Abstract Categorical Grammars: Foundations and main properties.**
  - *Introduction aux grammaires catégorielles abstraites : fondements et propriétés principales*
- Emar Maier: **Quotation and the semantics of speech reports.**
  - *Citation et sémantique des discours rapportés*
- Benjamin Spector and Márta Abrusán: **Topics in the Semantics of Interrogative Clauses.**
  - *Quelques questions sur la sémantique des interrogatives*
- Edward Stabler and Edward Keenan: **Syntax and Semantics from an Algebraic Perspective.**
  - *Syntaxe et sémantique dans une perspective algébrique*
- Malte Zimmermann and Daniel Hole: **Focus, Focus Interpretation, and Focus Sensitivity.**
  - *Focus, interprétation du focus et influence du focus sur l'interprétation*

### Advanced (approfondis)

- Nicholas Asher: **Theoretical and Empirical Perspectives on Discourse.**
  - *Perspectives théoriques et empiriques sur le discours*
- Regine Eckardt and Magda Schwager: **How to do things with words: Speech Acts in Linguistics, Philosophy and Computation.**
  - *Comment le dire agit : les actes de langage en philosophie, en linguistique et en informatique*
- Makoto Kanazawa and Sylvain Pogodalla: **Advances in Abstract Categorical Grammars: Language theory and linguistic modeling.**
  - *Sur les progrès des grammaires catégorielles abstraites : théorie des langages et modélisation linguistique*
- Udo Klein and Marcus Kracht: **Referent Systems.**
  - *Systèmes de référence*
- Peter Schroeder-Heister: **Proof-Theoretic Semantics.**
  - *Théorie de la démonstration et sémantique*
- Eytan Zweig and George Tsoulas: **Plurality and distributivity across language(s) and logic(s).**
  - *Pluriel et distributivité : variations linguistiques et logiques*

# ESLLI : Séries de conférences et ateliers

## Language and Computation (linguistique et informatique)

### Workshop (ateliers)

- Carlo Cecchetto and Carlo Geraci: *Formal approaches to sign languages.*
  - *Approches formelles des langues des signes*
- Manfred Krifka and Hans-Christian Schmitz: *Vagueness in Communication.*
  - *Le vague dans la communication*
- Daniel Rothschild and Nathan Klinedinst: *New Directions in the Theory of Presupposition.*
  - *Nouvelles perspectives en théorie de la présupposition*



**Hall** du site de la Victoire donnant accès au salles de cours d'ESLLI.

# ESSLLI :

## Séries de conférences et ateliers

### Logic and Computation (logique et informatique)

#### Foundational (fondamentaux)

- Markus Krötzsch and Sebastian Rudolph: *Ontology Modelling Languages*.
  - *Langages dédiés à la description d'ontologies*
- Eric Pacuit: *Logics of Rational Agency*.
  - *Logiques des agents rationnels*

#### Introductory (introductifs)

- Arnon Avron and Anna Zamansky: *Non-deterministic Multi-valued Logics*.
  - *Logiques multivaluées non déterministes*
- Jan van Eijck and Rineke Verbrugge: *Games, Action and Social Software*.
  - *Jeux, action et logiciel social*
- Valentin Goranko: *Temporal logics for specification and verification*.
  - *Logiques temporelles pour la spécification et la vérification*
- Andreas Herzig and Emiliano Lorini: *Logics of individual and collective intentionality*.
  - *Logiques de l'intentionnalité individuelle et collective*
- Bijan Parsia and Thomas Schneider: *Explanation in Ontology Languages*.
  - *L'explication dans les langages ontologiques*

#### Advanced (approfondis)

- Alexandru Baltag and Sonja Smets: *Dynamic Logics for Interactive Belief Revision*.
  - *Logiques dynamiques pour la révision interactive des croyances*
- Stefano Borgo and Oliver Kutz: *Ontologies: Structuring, Modularity, and Heterogeneity*.
  - *Ontologies: structuration, modularité et hétérogénéité*
- Andrzej Murawski: *Game semantics and its applications*.
  - *La théorie des jeux et ses applications*
- Eric Pacuit and Joshua Sack: *Reasoning with Probabilities*.
  - *Logiques des agents rationnels*
- Ian Pratt-Hartmann: *Logics with Counting*.
  - *Logiques avec des quantificateurs numériques*
- Viorica Sofronie-Stokkermans: *Reasoning in complex theories and applications*.
  - *Raisonnement dans les applications et les théories complexes*

# ESLLI : Séries de conférences et ateliers

## Language and Computation (linguistique et informatique)

### Workshop (ateliers)

- Natasha Alechina and Brian Logan: **Workshop on Logics and Agent Programming Languages.**
  - *Groupe de travail sur les logiques et les langages de programmation agents*
- Andreas Herzig and Emiliano Lorini: **Logical Methods for Social Concepts.**
  - *Méthodes logiques pour les concepts sociaux*
- Michel Parigot and Lutz Strassburger: **Structures and Deduction 2009.**
  - *Structures et déductions 2009*



**La cour intérieure**  
autour de laquelle  
sont disposées  
les salles de  
cours d'ESLLI.