

Sommaire

Infos du mois

**Jeudi du Campus -
16 Mai à 13 h 15**

Documentation AGH

**Nouvelle version de
data.bnf.fr**

Vie du CNRS

Carnets de Science

Catalogue AGH

Nouvelles acquisitions

Service audiovisuel et communication

**Mise en ligne sur
CANAL U**

Web informatique

**Analyse syntaxique
locale****Info du mois****Jeudis du campus – 16 Mai à 13h15****Conférence : Eurêka ! (?) et puis... Un parcours personnel, de la naissance d'un concept jusqu'à son application thérapeutique reconnue**

cnrs Délégation Ile de France-Villejuif • Cultures, Langues, Textes • CLAS de Villejuif presentent CAES

I CONFÉRENCE I

EURÊKA ! (?) ET PUIS...
UN PARCOURS PERSONNEL, DE LA NAISSANCE
D'UN CONCEPT JUSQU'À SON APPLICATION
THÉRAPEUTIQUE

présenté par Lluís Mir, biologiste et directeur du Laboratoire de Vectorologie et
Thérapies Anticancéreuses à l'Institut Gustave Roussy

**16
mai
2019
13h15
à 14h**

LES JEUDIS DU CAMPUS Rencontres - Débats - Conférences - Films

Salle de conférence, bâtiment L - Campus de Villejuif
lesjeudisducampus-pvj@cnrs.fr

Avec Lluís Mir, biologiste et directeur du Laboratoire de Vectorologie et Thérapies Anticancéreuses à l'Institut Gustave Roussy dans la salle de conférence du Bâtiment L.

L'effet eurêka est communément l'instant euphorique de soudaine compréhension et de certitude après une phase de tension. Lluís Mir viendra discuter du processus de découverte scientifique dans la vie d'un chercheur CNRS, et plus particulièrement dans son domaine de recherche : les nouveaux traitements du cancer. De la naissance d'un concept à ses développements, les étapes qui séparent l'idée du traitement thérapeutique qui en découlera potentiellement sont nombreuses et complexes ; et l'effet eurêka est d'autant plus intense que le résultat est inattendu !

Le Laboratoire de Vectorologie et Thérapeutiques Anticancéreuses, unité mixte en cotutelle avec l'Université Paris Sud et l'Institut Gustave Roussy, se concentre sur la médecine moléculaire, un des axes de recherche majeurs du premier centre européen de lutte contre le cancer qu'est ce dernier. Les objectifs de recherche du laboratoire sont la découverte de nouvelles cibles pour le traitement des cancers, leur mise en place, et le développement de méthodes innovantes de vectorisation.

Nous espérons vous voir nombreux dans la salle bâtiment L jeudi 16 Mai à 13h15.

Vie du CNRS

Carnets de Science

Le numéro 6 de la revue Carnets de science est disponible en ligne et en librairie. Au sommaire, un dossier consacré aux recherches sur le sport, le portrait de Valérie Masson-Delmotte, paléoclimatologue, ou encore le récit de fouilles menées à Pompéi.

Éditée par CNRS Éditions, Carnets de science est une revue semestrielle d'information scientifique destinée au grand public dont le but est d'apporter analyses et décryptages de l'actualité scientifique et des grandes questions de société, et de faire découvrir les coulisses de la recherche.

Pour en savoir plus : <https://carnetsdescience-larevue.fr/>

Service audiovisuel/communication

AVCOM : Mise en ligne sur CANAL U

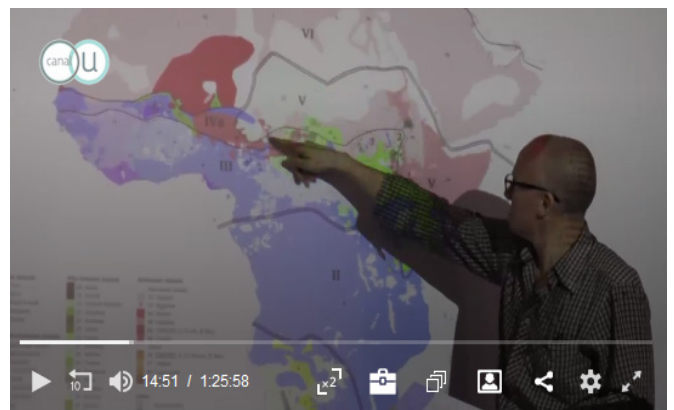
Les 4 conférences de Tom Güdelmann sont en ligne sur CANAL U. Vous pouvez le visionner ci-dessous :

Lecture 1 : « African language classification beyond Greenberg »



https://www.canal-u.tv/video/cnrs_ups2259/lecture_1_african_language_classification_beyond_greenberg.50139

Lecture 2 : « The macro-areal profile of Afrabia »



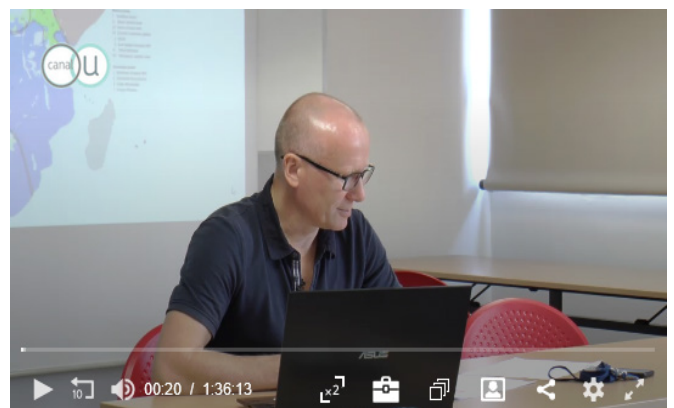
https://www.canal-u.tv/video/cnrs_ups2259/lecture_2_the_macro_areal_profile_of_afrabia.50143

Lecture 3 : « Language contact as an alternative to assumed genealogical relationships »



https://www.canal-u.tv/video/cnrs_ups2259/lecture_3_language_contact_as_an_alternative_to_assumed_genealogical_relationships.50149

Lecture 4 : « Language families in space and time »



https://www.canal-u.tv/video/cnrs_ups2259/lecture_4_language_families_in_space_and_time.50151

Nouvelle Version de data.bnf.fr

data.bnf.fr facilite la navigation dans les ressources de la BnF en regroupant sur une même page toutes les informations issues de ses différents catalogues, ainsi que de sa bibliothèque numérique Gallica. Dans la mouvance des nouveaux types de catalogue de bibliothèque, le projet utilise les outils du Web sémantique et s'inscrit dans une démarche d'ouverture des données.

Une nouvelle version a été mise en ligne le 18 avril 2019. Un nouvel affichage est ainsi proposé pour les pages auteur, œuvre, thème, périodique, spectacle et date.

Cette refonte vise à rassembler plus systématiquement sur chaque page l'intégralité des informations disponibles pour chaque type de ressources.

Elle propose ainsi une vue plus synthétique et concise des contenus mis à disposition.

Elle offre aussi des rebonds vers des bases documentaires plus exhaustives (tels Europeana, le portail national des archives et de grandes bases de données internationales).

Un affichage par sous-sections dépliantes, dans lesquels un sommaire interactif permet de se déplacer dynamiquement

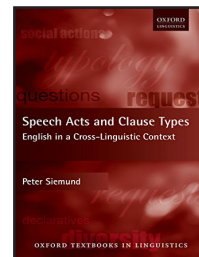
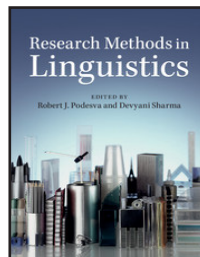
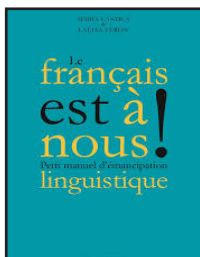
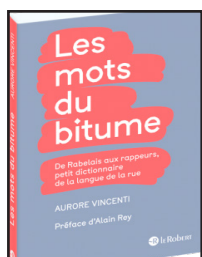
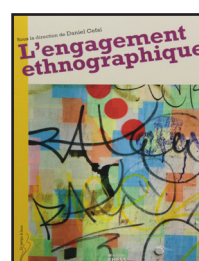
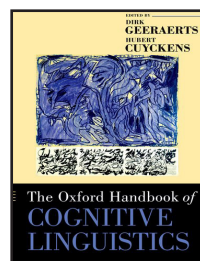
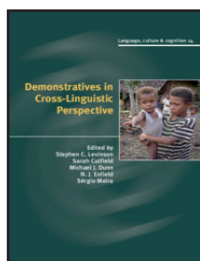
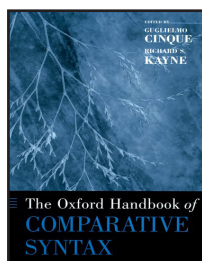
Une page unique rassemble la totalité de l'information relative à un lieu, au lieu de deux pages.

Enfin, la disposition des pages facilite l'accès à la ressource documentaire la plus récente et, si elle existe, à la version numérisée de cette dernière.

Source : <https://data.bnf.fr/>

Nouvelles acquisitions

Voici une sélection des documents reçus récemment au Centre et acquis par l'unité ou par les laboratoires partenaires. N'hésitez pas à faire des propositions tout au long de l'année



Analyse syntaxique locale

#TAL #AnalyseSyntaxique #SyntaxeLocale

L'analyse syntaxique consiste à décomposer une phrase en constituants et à identifier les relations de dépendances qui existent entre eux. Les constituants peuvent être soit des unités du vocabulaire (en anglais Atomic Linguistic Unit ALU,) soit des séquences d'ALU. En effet, certains courants linguistiques considèrent que l'ALU est une unité syntaxique et les relations syntaxiques se limitent aux dépendances entre les ALUs d'une phrase. D'autres théories définissent des constituants intermédiaires entre l'ALU et la phrase comme les syntagmes. Un syntagme est une séquence des unités du vocabulaire à laquelle on associe une catégorie syntaxique. Il possède un ou plusieurs noyaux qui transmettent au syntagme sa catégorie et sa fonction syntaxique. Kurdi (2017) décrit plusieurs tests linguistiques qui permettent l'identification d'un syntagme comme la commutation, l'ellipse, la coordination et les déplacements.

Steven Abney adopte les syntagmes élémentaires non récursifs appelés chunks ou syntagmes noyaux comme unité d'analyse syntaxique (Abney, 1991a). En effet, le chunk est la plus petite unité de syntagme à laquelle on attribue une catégorie syntaxique et elle ne pourra donc pas contenir d'autres syntagmes. Notons que certains courants linguistiques définissent d'autres niveaux plus hauts que le syntagme et inférieurs à la phrase comme la proposition pour les phrases complexes, et la phrase syntaxique lorsque la phrase est composée de plusieurs phrases syntaxiques reliées entre elles par une juxtaposition, une coordination ou une subordination.

Les différents constituants comme les ALUs, les syntagmes ou les chunks peuvent faire l'objet d'un niveau d'analyse appelé analyse syntaxique locale. La syntaxe locale s'intéresse donc à la reconnaissance d'une ou des séquences d'ALU relativement petites et figées. A titre

d'exemple d'analyses syntaxiques locales pour les constituants intermédiaires entre l'ALU et la phrase, nous citons la levée d'ambiguïté pour les ALU, la reconnaissance des entités nommées, l'identification des groupes nominaux et la reconnaissance des expressions semi-figées.

L'analyse syntaxique locale peut être mise en œuvre grâce aux grammaires locales (Gross, 1997) modélisées sous forme d'un ou plusieurs graphes. Ces grammaires locales formalisent un ensemble de règles non-contextuelles définies par un expert ou observées à partir d'un corpus. Elles décrivent les phénomènes linguistiques et les variations terminologiques qui peuvent être traités sans une analyse des structures syntaxiques des phrases ou des énoncés. A titre d'exemple la figure 1 montre une grammaire locale pour la reconnaissance des séquences d'ALUs qui constituent des dates, de type « le lundi 2 mars ».

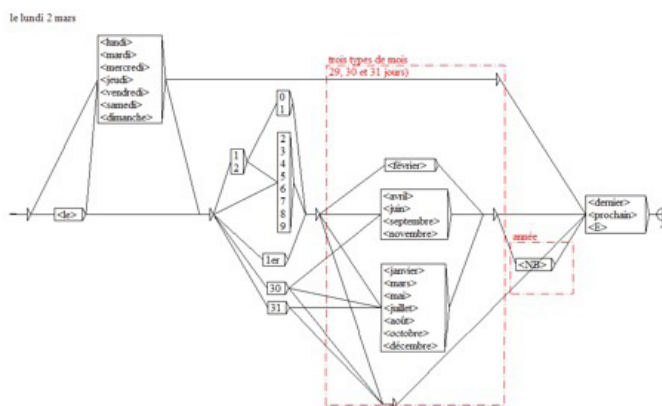


Figure 1. Grammaire permet la reconnaissance des dates de type « le lundi 2 mars »

Pour conclure, grâce à la disponibilité de corpus numériques volumineux, l'analyse syntaxique locale présente un grand intérêt pour les applications d'analyses des données langagières. En effet, elle permet de déterminer d'une façon précise et pertinente la catégorisation des séquences du vocabulaire sans faire appel à une analyse complète de toute la phrase ou de tout le contexte c'est à dire sans passer par une analyse syntaxique structurale.

CNRS, UPS 2259, 7 rue Guy Môquet - 94800 Villejuif - Tél : 01 49 58 38 04

Directeur de publication : Bernard Weiss - Responsable éditoriale : Céline Ferlita

Création graphique et mise en page : Emmanuelle Seguin et Isabelle Michel

<http://www.vjf.cnrs.fr/clt> - @Ups2259Cnrs