



Informatique pour les Sciences Humaines

Bienvenue
à toutes
et à tous....

20 septembre 2022



Informatique pour les Sciences Humaines

- Informatique pour les sciences du langage,
les sciences historiques,
les sciences cognitives,...
- Exemples d'applications
 - traduction automatique, recherche d'informations, extraction terminologique
 - fouille de texte, analyse de texte
 - bases de données historiques, textuelles, d'images
 - littérature, publication électronique, presse en ligne

Extraction automatique de terminologie dans un ouvrage de linguistique du début du 20^e siècle (A. Riedlinger)

Expression	Type	Nombre	Score
sujet parlant	Noun-Adj	28	254.3
étymologie populaire	Noun-Adj	20	178.6
phénomène phonétique	Noun-Adj	28	110.2
point de vue	Noun-Prep_Noun	16	97.5
moindre effort	Adj-Noun	8	91.4
création analogique	Noun-Adj	11	74.8
cavité buccal	Noun-Adj	7	67.8
formation analogique	Noun-Adj	11	63.7
vieux allemand	Adj-Noun	6	55.5
ère chrétien	Noun-Adj	4	55.5
physiologie phonologique	Noun-Adj	6	54
degré de fermeture	Noun-Prep_Noun	6	44.7
syllabe final	Noun-Adj	5	38.8
allemand moderne	Noun-Adj	4	37.8
lien grammatical	Noun-Adj	5	35.6
unité inférieur	Noun-Adj	5	32.5
hypothèse de continuité	Noun-Prep-Noun	3	31.8
conscience de sujet	Noun-Prep-Noun	6	30.6
avoir importance	Verb-Object	3	29.7
changement analogique	Noun-Adj	10	29.5

Analyse de sentiments - détection automatique de la polarité des tweets: positif (+) neutre (=) négatif (-)

(=) Won the match #getin . Plus, tomorrow is a very busy day, with Awareness Day's and debates. Gulp. Debates...

(=) Some areas of New England could see the first flakes of the season Tuesday.

(+) @mariakaykay aga tayo tomorrow ah. :) Good night, Ces. Love you! >:D<

(=) Tina Fey & Amy Poehler are hosting the Golden Globe awards on January 13. What do you think?

(+) Lunch from my new Lil spot ...THE COTTON BOWLpretty good#1st#time#will be going back#

(+) SNC Halloween Pr. Pumped. Let's work it for Sunday....Packers vs....who knows or caresn. #SNC #cheerpracticeonhalloween

(-) @jacquelinemegan I'm sorry, I Heart Paris is no longer available at the Rockwell branch! You may call 8587000 to get a copy transferred! :)

(=) Manchester United will try to return to winning ways when they face Arsenal in the Premier League at Old Trafford on Saturday.

(=) Going to a bulls game with Aaliyah & hope next Thursday

(=) Any Toon Fans with a spare ticket for Anfield on Sunday?willing to pay extra #NUFC

(+) Louis inspired outfit on Monday and Zayn inspired outfit today..4/5 done just need Harry :)

(=) going to bed now...Rose parade then game tomorrow

(=) @_Nenaah oh cause my friend got something from china and they said it will take at least 6 to 8 weeks and it came in the 2nd week :P

(+) #Repost Chris Bosh may be ugly. But he has a gorgeous wife and adorbs baby. I want to be happy like them one <http://t.co/S6moxr1U>

(-) Gold edges down ahead of US jobs data: SINGAPORE (Reuters) - Gold edged lower on Friday, with investors waiting for... <http://t.co/CiqFona1>

(=) .@NUMensSoccer: Another close-range IU shot goes high. Kyle Schickel checks in for Missimo. Kyle missed the Wisconsin game last Sunday.

(=) Shaw wouldn't let Luck throw late in the Fiesta Bowl, but he's fine with Nunes throwing a fade route on 4th and 4 w/ 1:50 left.

(-) Monday before I leave Singapore, I am going to post something that might be offensive.

Sciences de l'antiquité - Base de données des moulages

ACCUEIL CATÉGORIES LIENS

Bienvenue, **Luka Nerima**
Pour afficher les détails d'un objet, cliquez sur son image.

[Ajout d'objet](#) | [Gestion des requêtes](#) | [Déconnexion](#)

164 résultats, objets 6-10
<< < 2 > >>

- Appellation
- N° d'inventaire
- Type d'objet
- Matériau
- Dimension
- État de conservation
- Restauration
- Localisation
- Provenance
- Datation
- Date d'entrée
- Original
- Historique
- Bibliographie



Aphrodite / Vénus accroupie, sans tête, avec main d'Eros dans le dos



Aphrodite / Vénus Medici

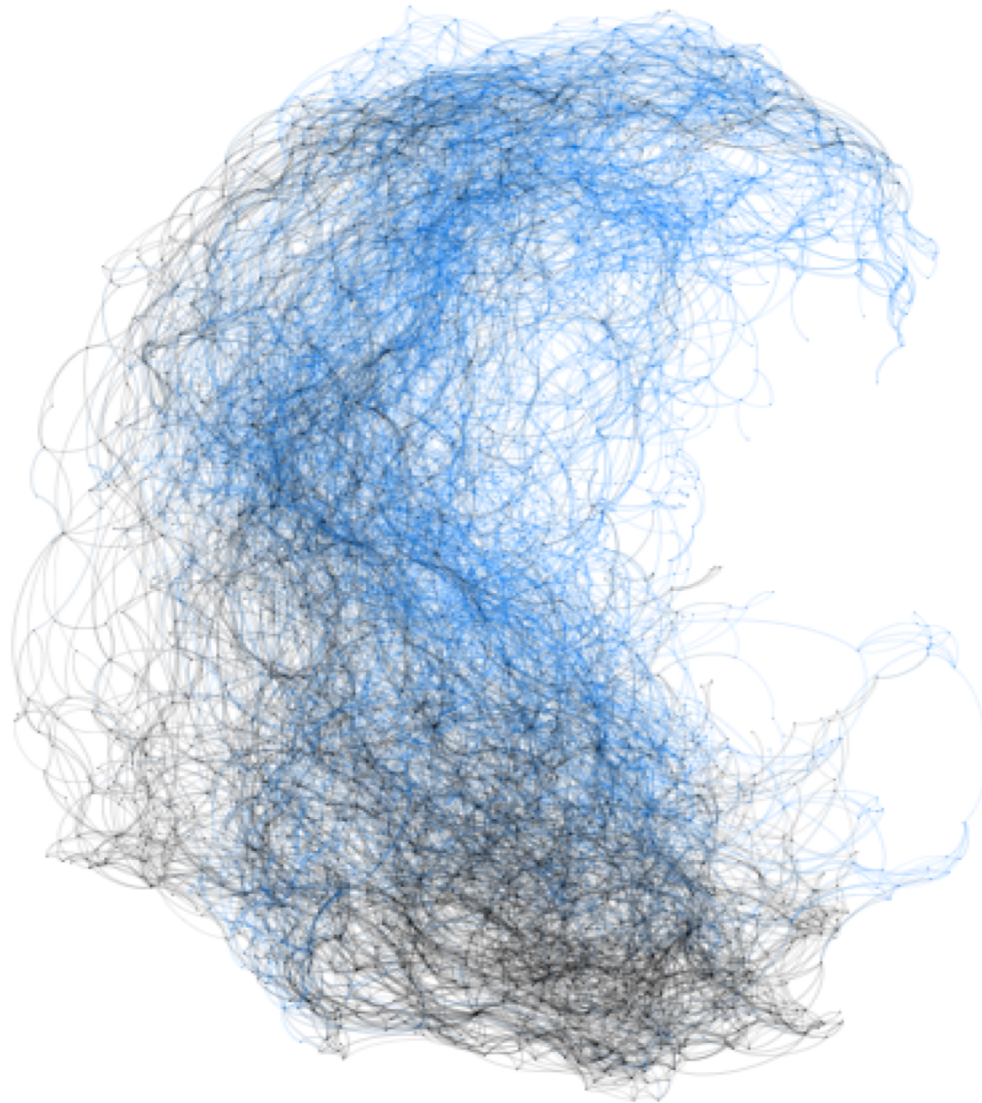


Aphrodite de Cnide

© Université de Genève
création 2011 Lili Shiming, modification et design 2012 Ashresh GUJATI, Luka NERIMA

Analyse quantitative de textes littéraires

Un réseau de 3'000 romans du 19^e siècle reliés par 165'000 arêtes, basées sur la similarité de 104 propriétés



Informatique pour les Sciences Humaines

- Notions enseignées

- analyse de problèmes, méthodologie, développement Web, programmation, algorithmique, bases de données, logique, intelligence artificielle, linguistique informatique, technologies Internet, ...

- Perspectives professionnelles

- métiers des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication, développements pour le Web
- métiers de l'ingénierie linguistique : traduction automatique, recherche d'informations, exploration de données textuelles, traitement de la parole
- musées et bibliothèques : conservateur en patrimoine immatériel
- conceptrice d'enseignement assisté par ordinateur
- enseignant d'informatique – l'informatique est une branche enseignable au cycle d'orientation et au collège

Structure des études en Lettres

Rappel sur la structure des études à la Faculté des lettres

BA Baccalauréat universitaire (3 niveaux/années, 180 crédits)

2 disciplines de 7 modules de 12 crédits
+ 1 module libre (BA15)

MA Maîtrise universitaire (1 ½ années, 90 crédits)

1 discipline (3 modules obligatoires et 1 mémoire)
+ 2 modules libres

Plan d'études du BA d'Informatique pour les Sciences Humaines

1 ^{ère} année	A	BA1a Info1 Développement Web	BA2 Bases de données	BA5a Logique
	P	BA1b Info1 Algorithmique & program.		
2 ^{ème} année	A	BA3a Info2 Structures de données	BA4a Langages formels	
	P	BA3b Info2 Projet de programmation orienté objet	BA4b Concepts et langages orientés objet	
3 ^{ème} année	A	BA5b Intelligence Artificielle	BA6 NTIC	BA7 Module libre
	P			

**Modules offerts
aux étudiants
d'autres disciplines
(BA15)**

du BA d'Informatique pour les Sciences Humaines

1^{ère} année
P

BA1a
Info1 Développement Web

BA1b
Info1 Algorithmique & program.

BA2
Bases de
données

BA5a
Logique

2^{ème} année
A
P

BA3a
Info2 Structures de données

BA3b
Info2 Projet de programmation
orienté objet

BA4a
Langages formels

BA4b
Concepts et langages
orientés objet

3^{ème} année
A
P

BA5b
Intelligence Artificielle

BA6
NTIC

BA7
Module libre

Cours de 1^{ère} année

BA1 Info I: Program.Web, Program. & Algo

- BA1a (6 crédits): Développement Web (automne)
- BA1b (6 crédits): Algorithmique et programmation (printemps)
 - Cours Ma 14-16 L208 Luka Nerima(A), G. Falquet (P)
 - Sém. +TP Jeu 14-17 Phil004 Sarah Saneei

1^{er} cours : mardi 27 sep à 14h15 en L208 (2 rue de Candolle)

1^{er} TP : jeudi 29 sep à 14h15 en Phil 004 (bât. Philosophes)

Prenez votre login / mdp (sur la facture d'immatriculation)

BA2 Bases de données

- BA2 (12 crédits): Bases de données (annuel)
 - Cours Lu 16-18 BAT RDC Luka Nerima
 - TP Me 8-10 Phil004 Hafiz Firmasyah

1^{er} cours : lundi 26 sep à 16h15 en BAT RDC (Battelle)

1^{er} TP : mercredi 28 sep à 8h30 en Phil 004 (bât. Philosophes)

Cours de 1^{ère} année (suite)

BA5a Logique

- BA5a (6 crédits): Logique (annuel)
 - Cours Lu 10-12 Forum 211, Pont Rouge Fabrice Correia
 - TP Ve 12-14 Phil 201 Joshua Babic

1^{er} cours : lundi 26 sep à 10h15, Forum 211, Pont Rouge

1^{er} TP : vendredi 30 sep à 12h15, Phil 201, bât Philosophes

Master

- Cette formation conduit à plusieurs Masters en informatique:
 - Master d'informatique pour les sciences humaines (orienté linguistique informatique)
 - Master en sciences informatiques (pour les courageux !)
 - Autres : Master of science in learning and teaching technologies (MALTT), Master en humanités numériques (EPFL ou UniL), Master en Systèmes d'information (MScIS à l'UniL), ...

Informations pratiques

- L'unité d'Informatique pour les Sciences Humaines se trouve au Département de Linguistique et au CUI à Battelle

Bâtiment Candolle (Landolt), 7^{ème} étage
2, rue de Candolle
Secrétariat: Eva Capitao

Répondant du plan d'études: Luka Nerima
mél: luka.nerima@unige.ch
réception: BAT 424, lundi 17h45-18h45 ou sur rdv

- Sur le site web du Département de linguistique: <http://www.unige.ch/lettres/linguistique/welcome/>
Bachelor > Informatique pour les sciences humaines

- Bibliothèques :
 - Bibliothèque du CUI, Battelle D (2^{ème} étage)
- Salles informatiques:
 - Uni Dufour (1^{er} sous-sol) – libre accès
 - Bibliothèques (p.ex. Uni Mail) – libre accès



Informations diverses

- pas de prérequis en informatique ou en mathématiques, mais esprit logique et rigoureux
- répartition de la charge de travail tout au long de l'année = moins d'efforts pendant la période des examens
- ressources à disposition :
 - Salles informatiques libre accès (Uni Dufour, bibliothèques), réseau Uni et espace personnel, e-mail, accès internet, Moodle, logiciels gratuits: <https://www.unige.ch/infoetu/logiciels/>, Bibliothèques (+ RERO)
- problèmes de chevauchement d'horaires
- plans d'études informatique / philosophie :
cours de logique → cours de substitution pour étudiants en philo

Démos

- BAI: TP info I

<https://cui.unige.ch/~nerima/Info I/Rome.html>

<https://cui.unige.ch/~nerima/Info I/twitter.htm>

- BA6: Projets NTIC

- Site Web du musée de moulages

<https://www.unige.ch/lettres/antic/archeo/moulages/>

- Extraits sonores du Petit Prince d'Antoine de Saint-Exupéry

http://latlntic2.unige.ch/projet_19-20/petit_prince/

- Logiciel de création d'arbres syntaxiques sur le Web

<https://nifty-morse-4f2438.netlify.app>

- Jeu pédagogique

<https://www.unige.ch/lettres/linguistique/ntic450/>

- Manuscrits de Saussure en ligne

<http://fds.unige.ch/>

D'autres questions ?

- Permanence des unités d'enseignement
cet après-midi 17h - 18h30
- Où ?
Informatique pour les sciences humaines:
bureau L705, 2 rue de Candolle, 7^e étage
- Information pour l'inscription en ligne (IEL)
Jeudi 29 sep, 18h15, Salle U300 – Uni Dufour
Séance obligatoire pour les nouveaux étudiants