

Intitulé de l'UEL	Théories linguistiques et Traitement Automatique des Langues (TAL)
Responsable de l'UEL <i>(indiquer une seule personne même si plusieurs responsables interviennent dans le cadre de l'UEL)</i>	Iana Atanassova
Email responsable de l'UEL <i>(indiquer une seule adresse mail même si plusieurs responsables interviennent dans le cadre de l'UEL)</i>	iana.atanassova@univ-fcomte.fr
Public visé <i>(indiquer quelles formations peuvent suivre (ou pas) les UEL)</i>	Toutes les formations
Accès <i>(indiquer toutes précisions utiles : effectifs maximum, modalité de sélection, si effectif limité, etc.)</i>	Effectif maximum : 30 Modalité de sélection : priorité aux étudiants des licence LLCER, SDL et LEA. Ce module est recommandé (mais pas obligatoire) pour les étudiants qui envisagent d'intégrer le Master LLCER parcours Traitement Automatique des Langues (TAL).
Prérequis	Anglais (niveau moyen)
Semestre(s) durant le(s)quel(s) se déroule(nt) l'UEL	Licence 3, semestre 5
Lieu où se déroule l'UEL <i>(indiquer la ville + composante)</i>	Besançon, UFR SLHS
Horaires de l'UEL <i>(indiquer le jour + créneau)</i>	Lundi 13h-15h ; Mardi 13h-15h
Descriptif du contenu	<p>Avec le développement rapide de l'informatique, de nouveaux domaines de recherche se sont ouverts à la linguistique, et notamment, le Traitement Automatique des Langues (TAL), qui est un ensemble des techniques, linguistiques et informatiques, permettant à un ordinateur d'analyser, de comprendre et de produire le langage humain.</p> <p>Le passage d'une langue naturelle à son informatisation exige un traitement à plusieurs niveaux : tout d'abord, une analyse linguistique rigoureuse en vue de la formalisation de données linguistiques, pour aboutir à leur implémentation informatique.</p> <p>Les langues naturelles ne sont pas des objets informatiques comme les autres : elles sont par nature évolutives, ambiguës et implicites. De ce fait, il est nécessaire de comprendre leur nature pour tenter d'en proposer la description, puis la formalisation adéquate, cette étape intermédiaire entre le traitement linguistique et l'informatisation.</p> <p>L'objectif de ce cours est de présenter aux étudiants la complexité des langues humaines et de les initier à la description de leurs propriétés. Ceci en s'appuyant sur les grandes théories linguistiques et en analysant leur apport au TAL.</p> <p>Le cours est destiné aux étudiants souhaitant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le fonctionnement des langues humaines ; • Disposer des fondements théoriques pour analyser les différents

	<p>phénomènes linguistiques ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquérir les méthodes d'analyse linguistique ; • S'initier au Traitement Automatique des Langues. <p>Ce cours peut être complété en semestre 6 par UEL ' Initiation à la programmation pour le TAL'.</p>
--	---

Dont :

Nb d'heures de travail personnel	CM	TD	TP	Total heures étudiants
120	24	24		168

Déroulement / Organisation	Cours magistraux et TD en présentiel. Travail personnel en autonomie.
Modalités de contrôle des aptitudes et des connaissances <i>(indiquer la nature de l'épreuve (ex : entretien), le type (écrit ou oral), CC ou CT, la durée de l'épreuve et le coefficient)</i>	2 devoirs sur table de 2h (écrit, CC)
Modalités de validation <i>Rappel des principes généraux :</i> <i>L'UEL peut prévoir l'attribution de points bonus (0.20 points maximum sur la moyenne du semestre). Pour les étudiants en Licence Professionnelle : 0.2 points bonus maximum, octroyé <u>une seule fois</u>, sur la moyenne de l'année.</i> <i>Lorsqu'ils existent, tous les étudiants peuvent bénéficier des points bonus sauf, les doctorants et les étudiants de l'UFR SANTÉ (à l'exception des étudiants en pharmacie).</i> <i>L'UEL peut aussi prévoir l'attribution de crédits ECTS. Le cas échéant, les crédits obtenus au titre de l'UEL sont indépendants et ne peuvent donc pas être utilisés en vue de remplacer des ECTS manquants pour l'obtention d'un diplôme.</i>	0.20 points bonus + attribution de 6 ECTS