

<b>Intitulé de l'UEL</b>	<b>Initiation à la programmation pour le Traitement Automatique des Langues (TAL)</b>
<b>Responsable de l'UEL</b> <i>(indiquer une seule personne même si plusieurs responsables interviennent dans le cadre de l'UEL)</i>	Iana Atanassova
<b>Email responsable de l'UEL</b> <i>(indiquer une seule adresse mail même si plusieurs responsables interviennent dans le cadre de l'UEL)</i>	<a href="mailto:iana.atanassova@univ-fcomte.fr">iana.atanassova@univ-fcomte.fr</a>
<b>Public visé</b> <i>(indiquer quelles formations peuvent suivre (ou pas) les UEL)</i>	Toutes les formations
<b>Accès</b> <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).
<b>Prérequis</b>	Anglais (niveau moyen), C2i – niveau 1 souhaitable
<b>Semestre(s) durant le(s)quel(s) se déroule(nt) l'UEL</b>	Licence 3, Semestre 6
<b>Lieu où se déroule l'UEL</b> <i>(indiquer la ville + composante)</i>	Besançon, UFR SLHS
<b>Horaires de l'UEL</b> <i>(indiquer le jour + créneau)</i>	Lundi 13h-17h
<b>Descriptif du contenu</b>	<p>Ce cours aborde le traitement informatique de données textuelles à travers la notion d'algorithme, de langage de programmation et de développement. Il est adapté aux étudiants de langues et humanités et ne demande pas de prérequis particuliers en informatique.</p> <p>L'omniprésence des outils informatiques dans toutes les disciplines scientifiques crée un contexte dans lequel l'apprentissage de l'algorithmique et de la programmation est bénéfique pour tous les étudiants qui souhaitent prendre une part active dans l'expérimentation et le traitement des données.</p> <p>Notre objectif est d'apporter aux étudiants de sciences humaines une connaissance de base en programmation afin de leur permettre de concevoir et de réaliser des programmes informatiques pour répondre aux besoins de leurs disciplines. Le traitement de données textuelles sera en lien avec le Traitement Automatique des Langues (TAL), qui présente un intérêt particulier pour les étudiants en sciences du langage.</p> <p>Toutes les notions sont introduites d'abord de point de vue théorique, puis en pratique à travers de nombreux exemples et l'étude d'un langage de programmation interprété (python).</p>

Dont :

Nb d'heures de travail personnel	CM	TD	TP	Total heures étudiants
90	16	16		<b>122</b>

<b>Déroulement / Organisation</b>	Cours magistraux et TD en présentiel. Travail personnel en autonomie.
<b>Modalités de contrôle des aptitudes et des connaissances</b> <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 devoirs sur table de 2h (écrit, CC)</li> </ul>
<b>Modalités de validation</b>  <i>Rappel des principes généraux :            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.            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).            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