

## Accréditation 2018 – M. SC. TAL / NLP: **SKILLS**

1. Analyse a problem that can be addressed by digital means and know how to collect the relevant data, adapting to the context (oral and/or written sources)
2. Model a phenomenon or a problem, in particular with computer tools associated with mathematical tools or Linguistics.
3. Know how to collect, structure and represent data (sound, text, image, etc.)
4. Synergise multidisciplinary knowledge within innovative solutions (computer science, linguistic, artificial intelligence and mathematics)
5. Implement algorithmic techniques, linguistic analysis, statistics and knowledge processing
6. Synthesise and present your work: explain and document the implementation of a technical solution
7. Conduct a project independently or in a team.
8. Develop an argument with a critical mind
9. Demonstrate autonomy and initiative

Competences 1 to 6: objective level 4/4

Competences 7 to 9: objective level 3/4

1. Analyser un problème pouvant être traité par des moyens numériques et savoir collecter les données pertinentes en s'adaptant au contexte (sources orales et/ou écrites).
2. Modéliser un phénomène ou un problème, notamment à l'aide d'outils informatiques associés aux outils mathématiques ou à la Linguistique.
3. Savoir collecter, structurer et représenter des données (son, texte, image, etc.).
4. Mettre en synergie des connaissances pluridisciplinaires au sein de solutions innovantes (informatique, linguistique, intelligence artificielle et mathématiques).
5. Mettre en œuvre des techniques algorithmiques, d'analyse linguistique, de statistiques et de traitement des connaissances.
6. Synthétiser et présenter son travail : expliquer et documenter la mise en œuvre d'une solution technique.
7. Mener un projet de manière autonome ou en équipe.
8. Développer une argumentation avec un esprit critique
9. Faire preuve d'autonomie et d'initiative

Compétences 1 à 6 : objectif niveau 4/4

Compétences 7 à 9 : objectif niveau 3/4