

TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL AVEC SPACY

Alina Miasnikova

Ingénieure en TAL

ObTIC - Sorbonne Université

MON PARCOURS

Sorbonne Nouvelle
université des cultures



M1 : Stage

M2 :
Alternance

Master TAL



Data et IA - Bureau de la coordination des affaires humanitaires des Nations Unies



International Labour Organization

Ingénieure IA - Organisation internationale du travail

Ingénieure NLP - ObTIC



2022-2024

2025

2025

2026

PLAN DE L'ATELIER

1

Théorie

Notions de base NLP

2

Pratique

Google Colab

3

Conclusion

Discussion

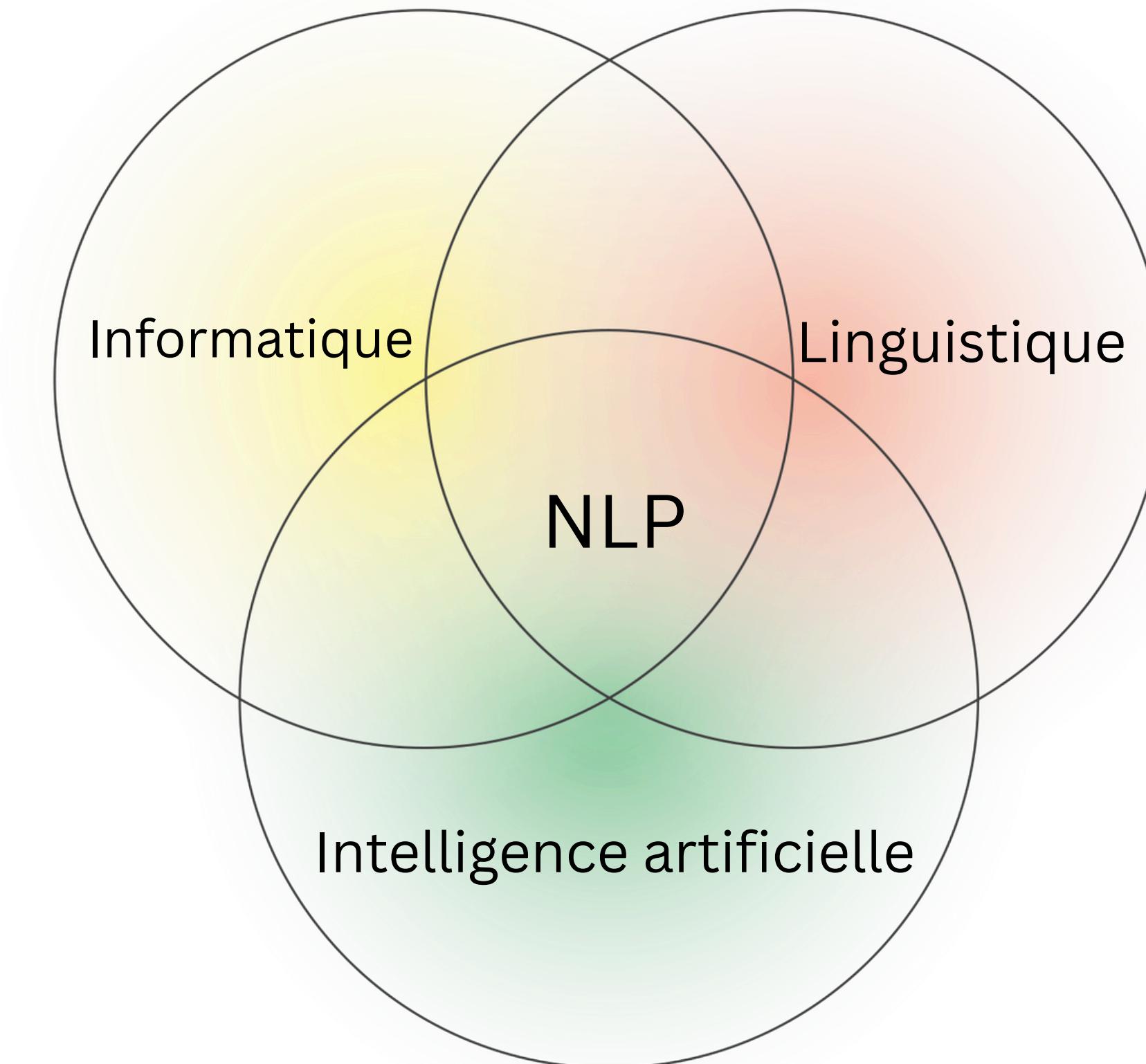
À PROPOS DE L'ATELIER

Public visé : débutants en NLP

Ce que nous allons voir : composants clés de spaCy

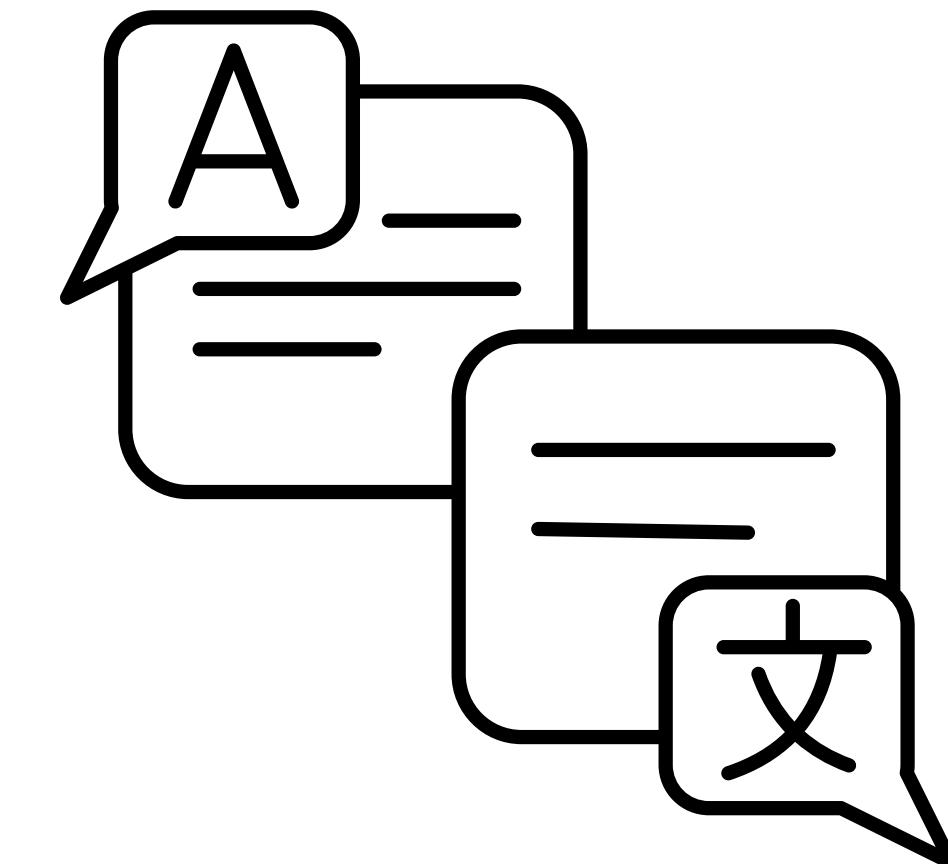
Pré-requis techniques : maîtrise de la syntaxe Python,
Google Colab

TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES (NLP)



APPLICATIONS DE NLP

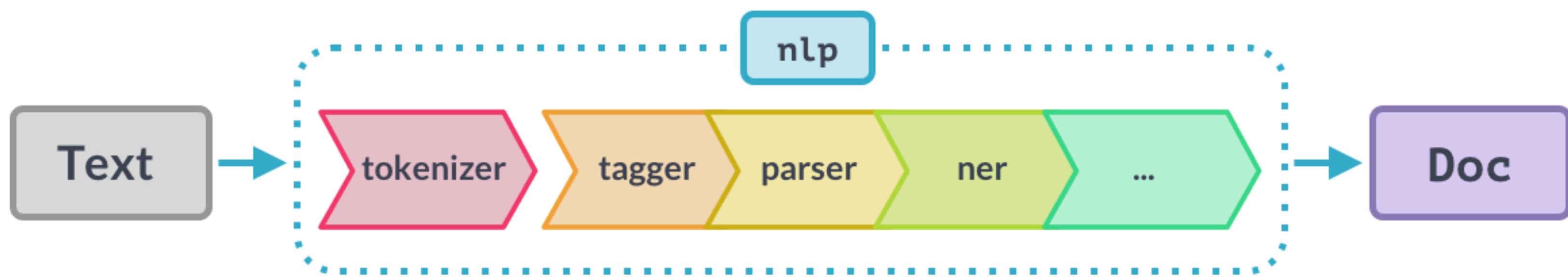
- Traduction automatique
- Analyse des sentiments
- Assistants virtuels & chatbots
- Correction automatique
- Résumé automatique
- Recherche et moteurs de recherche
- Modération et détection de contenu



spacy

- Bibliothèque Python gratuite open source pour le Traitement du Langage Naturel
- Écrite en Cython pour des performances élevées
- 70+ langues
- Conçue pour des usages réels (recherche et production)

SPACY PIPELINE



SPACY - CAS D'USAGE

Comment extraire tous les ingrédients et leurs quantités correctement ?

Comment désambiguïser *cuillère à café* de *café* tout seul ?

Cookies aux pépites de chocolat.



Ingrédients :

65 gr de beurre mou
65 gr de beurre demi—sel
90 gr de sucre roux
1 œuf
175 gr de farine
1 cuillère à café de bicarbonate
2 cuillères à soupe de pépites de chocolat ou raisins secs.

PRATIQUE

Google colab