

## TP 8

### Méthodes de Simulation Informatique Licence Informatique

Amaya Nogales Gómez

1

Âge du défenseur	$n_i$	$f_i$	$f_i \times 360^\circ$
Moins de 25	1347	0.22	$79^\circ$
Entre 25 et 45	3532	0.57	$206^\circ$
Plus de 45	1293	0.21	$75^\circ$
	6172	1	$360^\circ$

2

- How I'm fighting bias in algorithms, Joy Buolamwini.  
[Lien](#)
- Mirror, mirror. <https://dataresponsibly.github.io/comics/>

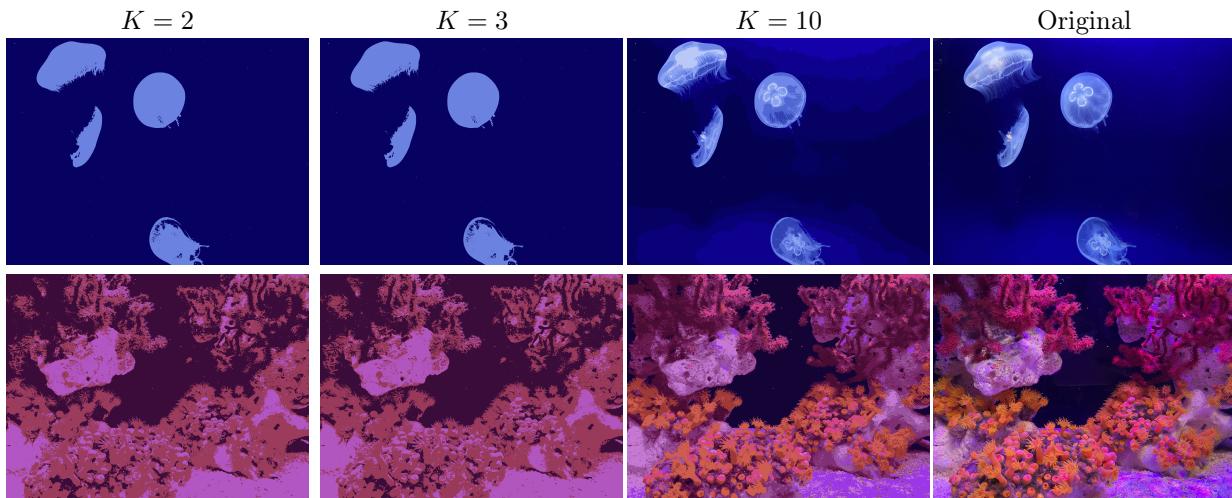


Data, Responsibly (Vol. 1) Mirror,  
Mirror  
Falaah Arif Khan and Julia Stoyanovich  
Comic book  
Transcript

3

	Sensitive	non-sensitive		decision
	Gender & status	income	credit	
App. 1	male married	1.5k	5	✓
App. 2	female single	2.5k	3	✓

4



5

$\beta$	German dataset			
	Accuracy		Equal Opportunity	
	SVM	FCLSV	SVM	FCLSV
0	73.00	71.52	95.12	99.06
0.25	72.76	71.72	94.98	98.51
0.50	72.96	71.76	94.91	101.72
0.75	73.12	72.24	94.03	96.94
1	73.12	72.24	94.66	96.32

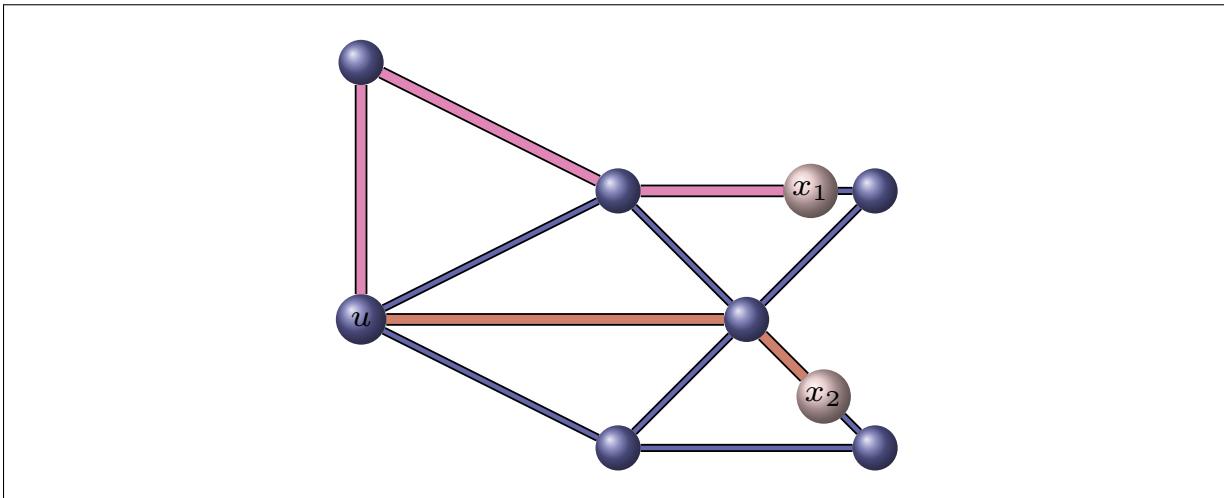
6

Creer un fichier bib et remplacer les references [1] et [2] pour des autres references de Google Scholar.

## References

- [1] D.L. Huff. A programmed solution for approximating an optimum retail location. *Land Economics*, 8(42):293–303, 1966.
- [2] J. Nalepa and M. Kawulok. Selecting training sets for support vector machines: a review. *Artificial Intelligence Review*, 52(2):857–900, 2019.

7



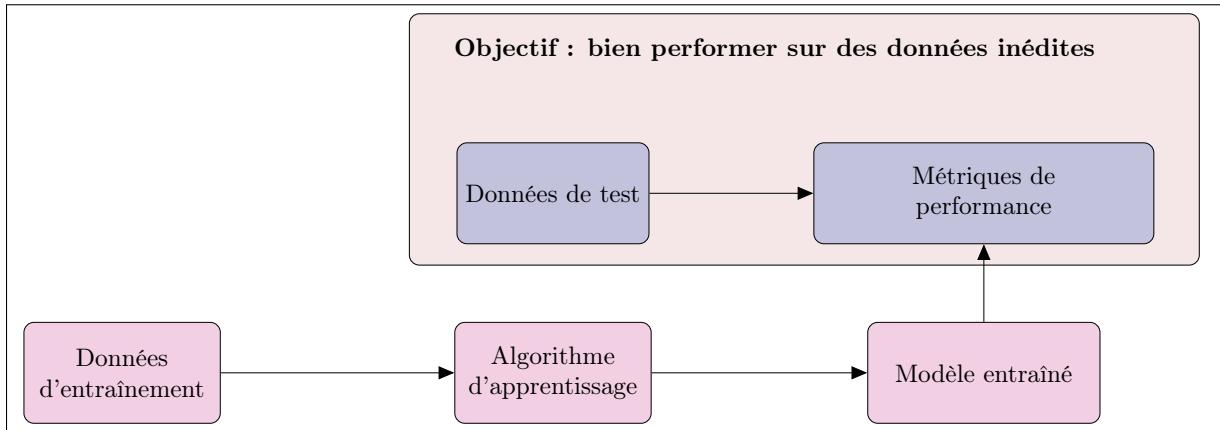
8

		Réel	
		Positive	Négative
Prédit	Positive	ces valeurs sont nos données positives ET ont également été prédites comme positives	ces valeurs sont nos données négatives ET ont été prédites comme positives
	Négative	ces valeurs sont nos données positives ET ont été prédites comme négatives	ces valeurs sont nos données négatives ET ont également été prédites comme négatives

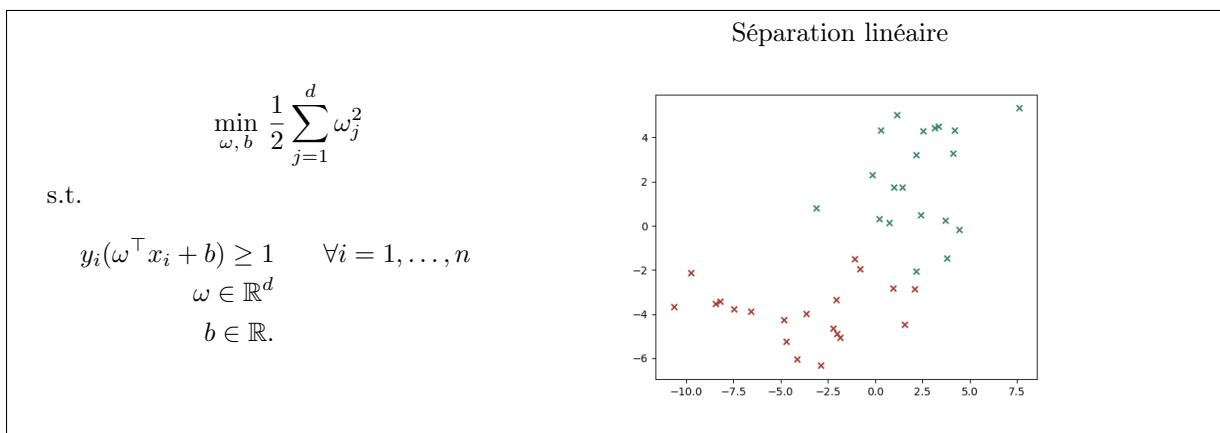
9

Créer un lien direct pour envoyer un e-mail à [amaya.nogales-gomez@univ-cotedazur.fr](mailto:amaya.nogales-gomez@univ-cotedazur.fr)

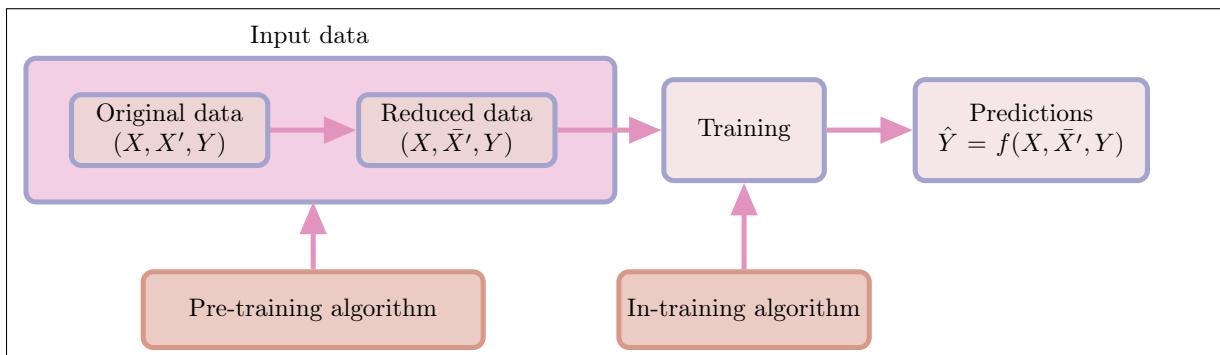
10



11



12



## 13

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

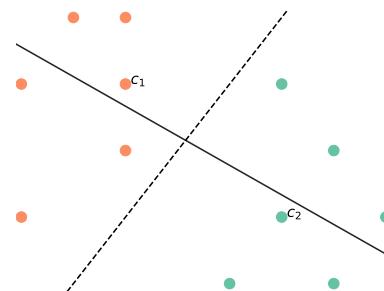


Figure 1: C'est une figure positionnée à droite et entourée de texte.

# 14

Le todo note original

Le Real Betis Balompié, couramment appelé Real Betis ou Betis (et parfois, en France, Betis Séville), est un club de football espagnol fondé le 12 septembre 1907 et basé à Séville, en Andalousie. C'est la section football du club omnisports du même nom.

C'es vrai?

Séville a été le théâtre du premier match de football disputé en Espagne, ce fut le 8 mars 1890 à la Tablada Hippodrome entre l'équipe de Seville Waters Works qui fut battue par le Huelva Recreation Club sur le score de 2-0. À l'exception de deux joueurs espagnols dans l'équipe de Huelva, tous les joueurs étaient anglais.

Corriger!

Le nom du club de Betis est un dérivé de Baetica (nom romain de l'Andalousie et du fleuve qui la parcourt, le Guadalquivir). La date de la création du club est 1907. Cette année-là, le Sevilla Balompié est fondé par des étudiants de l'école polytechnique de la calle Cervantes. Deux ans plus tard, un nouveau club voit le jour à Séville : le Betis Foot-ball Club. En 1914, les deux clubs fusionnent. Le mot Balompié est une traduction littérale du mot anglais football. Le Betis est l'un des rares clubs espagnols à toujours conserver cette appellation dans son nom officiel. Comme pour d'autres clubs espagnols, Real fut ajouté après qu'il eut reçu le soutien du roi d'Espagne Alphonse XIII en 1914. Auparavant, l'un des fondateurs du club, Manuel Ramos Asensio, de retour d'un voyage en Écosse, proposa au Betis d'utiliser les mêmes couleurs de tenue que le Celtic FC, qui étaient alors le noir et le vert. Ayant pensé que cela leur porterait malheur, les joueurs adoptèrent le blanc et le vert, qui sont les couleurs du drapeau de l'Andalousie.

C'est le dernier todonote!

## Notes

■ Le todo note original . . . . .	1
■ C'es vrai? . . . . .	1
■ Corriger! . . . . .	1
■ C'est le dernier todonote! . . . . .	1