

Project 1 - To the pursuit of the Higgs Boson

Léa Bommottet, Nicolas Brunner, Karine Perrard
EPFL, Switzerland

I. INTRODUCTION

ML c'est vraiment cool.

II. MODELS AND METHODS

A. Choice of Models

On présente les 6 models possible à partir des fonctions.
Le plus Swag c'est lui: ???
On presente aussi d'avoir 4 models grace à feature 22

B. Choice of parameters

On dis aussi pour la meilleure gamma et lambda si c'est le cas.

C. Choice of features

On en a effacé des features pas utile, on a mis des carré, des logs, etc.

III. RESULTS

On compare entre model simple et le 4 jets.
On montre les graph features, pourquoi certaines sont sqrt, del, cube.
On compare avec et sans ces features en plus.
On montre notre erreur global, on parle de kaggle?

IV. DISCUSSION

4jet apporte plus de précision à notre model
nos valeurs sont cool, nos iterations aussi, comme dis le graph:

V. SUMMARY

Yolo on est trop fort, mais pas autant que les autres.
Progression? Ajouter plus de feature, trouver des autres truc cool à faire

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore

eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

ACKNOWLEDGEMENTS

On est tous trop beau: et c'est pas nos référence en dessous si jamais

REFERENCES

- [1] Editorial, "Scientific writing 101," *Nature Structural & Molecular Biology*, vol. 17, p. 139, 2010.
- [2] S. P. Jones, "How to write a great research paper," 2008, microsoft Research Cambridge.
- [3] G. Anderson, "How to write a paper in scientific journal style and format," 2004, <http://abacus.bates.edu/ganderso/biology/resources/writing/HTWtoc.html>.
- [4] J. B. Buckheit and D. L. Donoho, "Wavelab and reproducible research," Stanford University, Tech. Rep., 2009.
- [5] R. H. Kallet, "How to write the methods section of a research paper," *Respiratory Care*, vol. 49, no. 10, pp. 1229–1232, 2004.
- [6] A. Hunt and D. Thomas, *The Pragmatic Programmer*. Addison Wesley, 1999.
- [7] J. Spolsky, *Joel on Software: And on Diverse & Occasionally Related Matters That Will Prove of Interest etc.: And on Diverse and Occasionally Related Matters ... or Ill-Luck, Work with Them in Some Capacity*. Apress, 2004.
- [8] M. Schwab, M. Karrenbach, and J. Claerbout, "Making scientific computations reproducible," *Computing in Science and Engg.*, vol. 2, no. 6, pp. 61–67, 2000.