# Introduction au Compressed sensing. Planning des soutenances

#### Guillaume Lecué<sup>1</sup>

Plusieurs niveaux d'implication dans le projet sont possibles :

- présenter l'article (problématique, procédures, résultats, algorithmes, simulations, faire ressortir les idées clefs, etc.)
- démontrer les résultats mathématiques
- reproduire les simulations
- faire une critique personnelle et proposer des idées nouvelles de procédures, de résultats, de simulations, etc.
- proposer des parallèles avec d'autres sujets.

La validation et l'évaluation du cours de Compressed Sensing se fera sur la base :

- d'un mémoire d'au plus 10 pages (en Latex)
- d'un notebook commenté en python (s'il y a des simulations)
- d'une soutenance de 15 minutes, suivie de 5 minutes de questions sur le projet et de 5 minutes de questions de cours pour chacun des deux élèves du groupe.

La note attribuée à chaque élève dépend :

- du travail de groupe (niveau de compréhension et regard critique des élèves sur le travail de recherche qui leur a été confié; ainsi que de la qualité du code, s'il y en a)
- des réponses personnelles de chaque élève du groupe aux questions de cours.

Les slides des présentations et les notebooks (avec les données associées) doivent être envoyés au plus tard le mardi 28 mars à 12h à mon adresse mail :

#### guillaume.lecue@ensae.fr

Indiquer les noms des membres du groupe dans le titre du mail et le titre du sujet.

Les dates de soutenances sont :

- 1. mercredi 29 de 19h à 20h en salle 19
- 2. jeudi 30 mars de 10h30 à 20h en salle 18
- 3. vendredi 31 mars de 9h00 à 12h30 en salle 24
- 4. mardi 4 avril de 9h00 à 16h00 en salle 24
- 5. jeudi 6 avril de 9h00 à 20h00 en salle 18

### 1 Dates de soutenances par groupe

- 1. Samuel Delcourt Hamid Jalazai: mardi 4 avril à 9h
- 2. Badr-Eddine Chérief-Abdellatif Gwendoline De Bie : jeudi 30 mars à 11h30
- 3. Anas Atmani Arnaud Pagniez: mardi 4 avril à 9h30
- 4. Raphael Berdugo Clément Feltin : vendredi 31 mars à 9h
- 5. Camille Charreaux -- Irène Truche: mardi 4 avril à 10h
- 6. Reda Agoumi Francois Dupuy: jeudi 6 avril à 14h30
- 7. Philippe Peroumal Hugo Dupré mardi 4 avril à 11h

<sup>1.</sup> CNRS, CREST, ENSAE. Bureau E31, 3 avenue Pierre Larousse. 92 245 Malakof. Email: guillaume.lecue@ensae.fr.

- 8. Hamza Cherkaoui Charles Corbiére : jeudi 30 à 10h30
- 9. Thomas SELECK Svetlana SMAGINA: vendredi 31 à 9h30
- 10. Adèle COUROT Nicolas LAIR : jeudi 30 mars à 14h
- 11. Claudia DELGADO Mehdi MIAH : jeudi 6 avril à 9h
- 12. Emma Montarsolo Tom Duchemin: mardi 4 avril à 11h30
- 13. Antoine Isnardy Alexandre Sevin: jeudi 30 mars à 11h
- 14. Romane Persch Maxime Calloix: mardi 4 avril à 12h
- 15. Sophie Ouillade Mélanie Finas: mercredi 29 mars à 19h
- 16. Jules DEPERSIN Tom SEIMANDI: vendredi 31 mars à 10h
- 17. Marianne Fabre Noémie Haouzi: mardi 4 avril à 15h
- 18.  ${\bf Hicham\ Janati-Johann\ Faouzi}: {\it jeudi\ 30\ mars\ à\ 18h30}$
- 19. Benjamin Battino Paul Hureaux : jeudi 30 mars à 19h
- 20. Samuel Lévy Guillaume Demonet Gaston Bizel-Bizellot : jeudi 30 mars à 17h30
- 21. Augustin Ador Fabien Agnus: vendredi 31 à 12h
- 22. Paul Vassogne Satyanarayanan Vengathesa Sarma : jeudi 6 avril à 12h30
- 23. Benjamin Muller Geoffrey Chinot : jeudi 6 avril à 9h30
- 24. Lino Galiana Yann Tekam Yuan Zhang : jeudi 30 mars à 14h30
- 25. Hospice Dossou-yovo Olivier Aguillon: jeudi 30 mars à 15h
- 26. Salma El Alaoui Camille Jandot Juliette Achddou: vendredi 31 mars à 11h
- 27. Paul Roujansky Benoît Choffin: vendredi 31 mars à 11h30
- 28. Peter Martigny Joseph Lam: jeudi 6 avril à 10h
- 29. Léo Tréguer Rémy Soukarie : jeudi 6 avril à 12h
- $30.\ \mathbf{Hicham}\ \mathbf{REGHAY} \mathbf{Guillaume}\ \mathbf{PERIGAUD}: \mathtt{jeudi}\ \mathtt{6}\ \mathtt{avril}\ \mathtt{\grave{a}}\ \mathtt{12h30}$
- 31. Lucas GIRARD Damien BABET: jeudi 30 mars à 15h30
- 32. Yann Issartel Isaac Haik: jeudi 6 avril à 15h
- 33. Thomas Gavoille Côme Masselin: mercredi 29 à 19h30
- 34. Clara Bérard Hugo Porta: mardi 4 avril à 14h
- 35. Jie ZHENG Yunzhi BAI: jeudi 30 mars à 16h30
- 36. Maxime Bellec et Zhengying Liu: jeudi 30 mars à 17h
- 37. Reda Boumahdi Nicolas Dubost : jeudi 6 avril à 11h30
- 38. Neil AMHIS JOURNE Victor: mardi 4 avril à 14h30

## 2 Groupe par date de soutenance

	mercredi 29 mars	jeudi 30 mars	vendredi 31 mars	mardi 4 avril	jeudi 6 avril
9h	*	*	4	1	11
9h30	*	*	9	3	23
10h	*	*	16	5	28
10h30	*	8	*	*	*
11h	*	13	26	7	
11h30	*	2	27	12	37
12h	*	*	21	14	29
12h30	*		22	*	30
14h	*	10	*	34	*
14h30	*	24	*	38	6
15h	*	25	*	17	32
15h30	*	31	*		
16h	*	*	*	*	
16h30	*	35	*	*	
17h	*	36	*	*	
17h30	*	20	*	*	
18h	*		*	*	
18h30	*	18	*	*	
19h	15	19	*	*	
19h30	33		*	*	

Le symbole \* signifie que le créneau n'est pas proposé. Seules les cases vides sont associées à des créneaux disponibles.