

# Introduction au Compressed sensing.

## Planning des soutenances

Guillaume Lecué

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) (plutôt en anglais) quand il n'y pas de simulations
- d'un notebook (très) commenté (plutôt en anglais) en python s'il y a des simulations – dans ce cas pas besoin de rapport
- 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 **vendredi 22 mars à 12h** à mon adresse mail :

`guillaume.lecue@ensae.fr`

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

Les dates de soutenances sont :

1. **lundi 25 mars de 9h30 à 19h en salle 2003**
2. **mercredi 27 mars de 9h30 à 20h en salle 2009**
3. **jeudi 28 mars de 9h30 à 19h en salle 2009**
4. **vendredi 29 mars de 9h30 à 19h en salle 2003**
5. **lundi 1 avril de 9h30 à 19h en salle 2003**
6. **mardi 2 avril de 9h30 à 19h en salle 2009**

## 1 Dates de soutenances par groupe

1. **Aliette Cheptitski – Bertille Picard** 29 mars à 15h30
2. **Chedi Tbib – Wassim Mjahed** abandon
3. **Hugo Perrin – Eulalie Formery** 1 avril à 17h30
4. **Dorian LAGADEC – Martin MUGNIER** 27 mars à 10h30
5. **BION Quentin – XIANG kangsong** 27 mars à 10h
6. **Gabriel ROMON – Julien CHHOR** 1 avril à 10h30
7. **Ahmed El Alaoui Talibi – Aamr El Kazdadi** 22 mars à 14h en 2009

8. Manon CESAIRE – Alann CHERAL 25 mars à 11h30
9. BERNANOSE Lisa – LAM kevin 29 mars à 14h30
10. Manuel Pichon – Kathryn Schutte abandon
11. Gauthier Perrod - Alice Guichenez 25 mars à 10h
12. Mohamed Mehdi Loutfi et Hamza Mahjoubi 1 avril à 11h30
13. Nicolas TOUSSAINT - Marin BOUTHEMY 25 mars à 9h30
14. Antoine Prat – Matias Kondracki 1 avril à 9h30
15. Petr Zamolodtchikov – Adrien Vacher 27 mars à 11h
16. Alexandre Filiot – Dorian Baudry 29 mars à 15h
17. Damien Grasset – Thibault Randrianarisoa 25 mars à 10h30
18. Achraf Bzili – Hamza FILALI 1 avril à 10h
19. Cédric VINCENT-CUAZ – Pierre LE PELLETIER DE WOILLEMONT 29 mars à 12h
20. Cheng ZHANG – Shiwen XIA 25 mars à 14h
21. Robin Fuchs – Coline Theillac 27 mars à 14h
22. Alexis Saïr – Antoine Hoorelbeke 25 mars à 14h30
23. Emmanuel BLANCHARD – Olivier GUIN 27 mars à 14h30
24. Aldéric FRASLIN – Rimane Toumi 25 mars à 15h
25. Nicolas CLOAREC – Suzanne SIGALLA 1 avril à 14h
26. Arthur NASCIMENTO ALVES – Louis de BELLEVUE 1 avril à 14h30
27. Marco Campagna – Hamada Saleh 25 mars à 16h
28. El Mahdi CHAYTI – Hai Dang DAU 1 avril à 16h30
29. Christophe MVONDO MEZANG – Rebecca ROSATI 27 mars à 15h
30. Reda SLAOUI – Benjamin LAZARD 27 mars à 16h
31. Salomè DO – Lucas ZANIN abandon
32. Tong CHEN 1 avril à 17h
33. Antoine Browaeys – Lyn Rodnel Boussengui Moulengui 2 avril à 14h
34. Matthieu BARRUE-BRAGADE – Paul ANDREY 28 mars à 14h
35. Ambroise Coulomb – Théo Comp’erot 25 mars à 16h30
36. JOUAHRI Ali abandon

## 2 Groupe par date de soutenance

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

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