

# 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 Chérif-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

---

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

8. Hamza Cherkaoui — Charles Corbière : 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 DEPERVIN – Tom SEIMANDI : vendredi 31 mars à 10h
17. Marianne Fabre – Noémie Haouzi : mardi 4 avril à 15h
18. Hicham Janati – Johann Faouzi : 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 Aguilon : 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. Hicham REGHAY – Guillaume PERIGAUD : jeudi 6 avril à 12h30
31. Lucas GIRARD – Damien BABET : jeudi 30 mars à 15h30
32. Yann Issartel – Isaac Haik : jeudi 6 avril à 15h
33. Thomas Gavaille – 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.