

# 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 **lundi 23 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 soutenances se feront via Teams sur le groupe Compressed sensing**

Les dates de soutenances sont :

1. **mercredi 25 mars de 9h30 à 19h**
2. **jeudi 26 mars de 12h à 19h**
3. **vendredi 27 mars de 9h30 à 19h**
4. **lundi 30 mars de 9h30 à 16h**
5. **mardi 31 mars de 9h30 à 16h**

## 1 Dates de soutenances par groupe

1. **Kasmi et Thimonier** mardi 31 mars à 9h30
2. **MADALI NABIL et cochet** mercredi 25 mars à 9h30
3. **Puyrazat et Belemkoabga** abandon
4. **Ben Hassine et Bahadoran** mardi 31 mars à 10h
5. **Carlier et Le Naour** jeudi 26 mars à 14h
6. **Boutin et Avouac** lundi 30 mars à 9h30
7. **Ngoc-Tam LE et BOUSSENA** mardi 31 à 17h

8. **ALFREDO** et **COSTA CENTENA** jeudi 26 mars à 14h30
9. **Phe** et **Davide Zhu** lundi 30 mars à 10h
10. **TIT** et **Donier-Meroz** lundi 30 mars à 10h30
11. **Ané** et **Floyrac** mardi 31 mars à 10h30
12. **Monteiller** et **De Lara** lundi 30 mars à 11h30
13. **Jouan** et **Gomtsyan** mardi 31 mars à 16h
14. **Ben Mosbah** et **Loisel** mardi 31 à 16h30
15. **Bettache** et **Cochennec** jeudi 26 mars à 15h30
16. **Meunier** et **Guillo** mardi 31 mars à 11h30
17. **Allain** et **Gerbeaux** mardi 31 mars à 12h
18. **Rivoire** et **Hamdi** mardi 31 mars à 14h
19. **Delanoue** et **Laroche** jeudi 26 mars à 12h
20. **Mehdi Bennaceur** et **KABAK** mercredi 31 à 14h30
21. **Beucher** et **Zhou** mercredi 25 à 12h
22. **Dufour** et **Happi Nono** jeudi 26 à 15h
23. **Chagniot** et **Miura** lundi 30 à 14h30
24. **Kraut** et **Urien** lundi 30 à 15h
25. **Eguienta** et **Thorez** jeudi 26 mars à 16h
26. **Pruvot-Caprioli** et **Shin** lundi 30 mars à 17h30
27. **Haytoui** et **Lenhardt** mercredi 25 mars à 14h30
28. **Wang** et **Vu** mardi 31 à 11h
29. **Essifi** et **Bounouadar** semaine du 4 au 8 mai
30. **Freyburger** et **Barbaux** jeudi 26 à 16h30
31. **Melan** et **Boubacar** lundi 30 mars à 15h30
32. **Abdel-Wedoud** et **Vu** mercredi 25 à 15h
33. **Roussel** et **Bekri** mardi 31 mars à 15h
34. **Andral** et **Bolliet** lundi 30 mars à 16h
35. **Eustache** et **Gueneau** jeudi 26 à 11h30
36. **Song** et **Lacaille** lundi 30 à 17h
37. **El Mrini** et **Omnes** mercredi 25 à 11h30
38. **Rillardon** et **Marchand** jeudi 26 mars à 17h
39. **Balbo** et **Pradier** jeudi 26 mars à 17h30
40. **Meynar** et **De almeida** lundi 30 à 12h
41. **Coral** lundi 30 à 14h

## 2 Groupe par date de soutenance

	mercredi 25 mars	jeudi 26 mars	vendredi 27 mars	lundi 30 mars	mardi 31 mars	
9h30	2			6	1	
10h				9	4	
10h30				10	11	
11h					28	
11h30	37	35		12	16	
12h	21	19		40	17	
14h		5		41	18	
14h30	27	8		23	20	
15h	32	22		24	33	
15h30		15		31		
16h		25		34	13	
16h30		30			14	
17h		38		36	7	
17h30		39		26		
18h						
18h30						