

# Introduction au Compressed sensing. Planning des soutenances - 2020-2021

Guillaume Lécué

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 notebooks/rapports (avec les données associées ou des liens vers les bases de données ; ainsi que les slides des présentations si déjà disponibles) doivent être envoyés au plus tard le **jeudi 25 mars à 12h** à mon adresse mail :

`guillaume.lecue@ensae.fr`

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

**Les soutenances se feront en présentiel en salle 2047 au jour et heure indiqués plus bas sauf en cas d'empêchement pour raisons de santé ou cas contact covid. Merci de revenir vers moi dans ces cas pour trouver une solution à distance. Les soutenances se feront alors via Teams sur le groupe Compressed sensing.**

Les dates de soutenances sont :

1. **lundi 29 mars**
2. **mardi 30 mars**
3. **mercredi 31 mars**
4. **vendredi 2 avril**

## 1 Numéro de groupe

1. **ODIC et SOUMM**
2. **ETTAYEB et AYME**
3. **Legris et Gallier**

4. **Bouchta et Ilbert**
5. **DAHAN et ALLOUCHE**
6. **BOULIN et KALIFA**
7. **Boustany et Sarfati**
8. **APERS et BERILLON**
9. **Marquis et Farhat**
10. **CONDORIS et MOALLA**
11. **Deshayes et Lavergne**
12. **Katsoulakis et Hofmann**
13. **Lesauvage et Quartier-la-Tente**
14. **Bouvier et Dupuy-Zini**
15. **GUÉDON et STRUB**
16. **BATRICE et ROUBEIX**
17. **Jacquot et Fontenelle**
18. **Preda et Artur**
19. **Couairon et Jourdan**
20. **Rio et Futeral-Peter**
21. **Boisseau et Dulcy**
22. **GHERMI et MAACHOU**
23. **Blain et Villemaud**
24. **Billiot et Garde**
25. **VONIN et Alamichel (7 mai à 11h30)**
26. **Demouchy et Faul**
27. **Giacomoni et Verbockhaven**
28. **LI Mo et LI**
29. **Jolivet et Chardon**
30. **Mbia Ndi et Kamla Fotsing**
31. **Dabo et Vignal**
32. **Saidi et Bonnet**

## 2 Dates de soutenance des groupes

	lundi 29 mars	mardi 30 mars	mercredi 31 mars	jeudi 1 avril	vendredi 2 avril
9h00	3	1			10
9h30	26	2			15
10h	11	6			32
10h30	14	7			30
11h	22	16			18
11h30	24	17			19
13h30	4	5			20
14h	9	21			23
14h30	12	27			31
15h	8				
15h30					28
16h		13	29		
16h30					
17h					
17h30					
18h					
18h30					