

Baptiste Cellier-Valencia

baptiste.cellier@etu.umontpellier.fr • 06 08 85 26 15

Montpellier, France • Né en 2000 • 25 ans

Objectif

Candidature pour une thèse en mathématiques appliquées, spécialisée en théorie des graphes et optimisation combinatoire, avec un intérêt particulier pour les colorations acycliques et la complexité algorithmique.

Formation universitaire

2024–2025 Master 2 Mathématiques fondamentales, Université de Montpellier

2023–2024 Préparation à l'Agrégation de mathématiques (option C)

2022–2023 Master 1 Mathématiques fondamentales, Université de Montpellier

2020–2022 Licence de Mathématiques, Université de Montpellier

2018–2020 CPGE MP, Lycée Joffre, Montpellier

Expérience de recherche

2023 Stage de M1 – Théorie des graphes

Sujet : Conjecture de Heawood : Généralisation du théorème des quatre couleurs aux surfaces compactes orientables

2025 Stage de M2 – Théorie des graphes

Sujet : Etude des graphes auto-duaux fortement involutifs en lien avec les polynômes de Tutte

Compétences

- **Mathématiques** : Théorie des graphes, combinatoire, topologie des surfaces, dénombrement, complexité
- **Programmation** : Python , SageMath, LaTeX

Langues

- Français : langue maternelle
- Espagnol : niveau B2
- Anglais : niveau B1 (lecture de textes mathématiques, rédaction scientifique)

Centres d'intérêt

- Mathématiques fondamentales, modélisation combinatoire, algorithmique

Année scolaire : 2018/2019

MPS11 (53 élèves)

Professeur principal : M. BONDIL R.

M. Frédéric CELLIER
Mme Nathalie VALENCIA
19 RUE DU CHEMIN VIEUX
C et W BOOTH
34190 GANGES

Aucun duplicata ne sera délivré

Matières	Rang	Élève	Moyennes			Appréciations
			Clas.	-	+	
MATHEMATIQUES M. BONDIL	12	12,20	10,70	3,70	19,00	Des résultats très convenables, je pense que tu pourrais encore augmenter ton investissement par exemple pour la recherche des planches d'exercices; ce qui en retour t'aiderait aussi pour les colles.
SCIENCES INDUSTRIEL. M. RAVAUD	39	9,65	12,46	5,90	17,25	Ensemble faible.
PHYSIQUE Mme JAN	20	12,26	12,08	7,96	15,49	L'ensemble est très satisfaisant. Tu dois maintenant approfondir ton travail personnel et t'efforcer à être plus rigoureux dans la rédaction de tes copies.
FRANCAIS PHILO Mme BREBION	35	8,43	9,87	3,29	13,29	Ensemble inégal. Le travail est sérieux mais des difficultés persistent à l'écrit. Il faut poursuivre vos efforts avec méthode et rigueur et vous impliquer davantage à l'oral.
ANGLAIS LV1 M. ALLIES	47	7,70	12,62	7,70	17,70	Encore des lacunes mais vous avez le sérieux et la volonté pour bien progresser.
ESPAGNOL LV1 Mme SANTAROSSA	4	15,42	13,80	11,17	18,50	Travail très sérieux. Très bon semestre en LV1.
INFORMATIQUE M. BONDIL	24	10,90	11,26	3,50	19,50	L'écrit est un peu décevant par rapport à ce que tu arrives à faire en TP. Je compte donc sur plus d'efficacité (de rigueur sur les connaissances ?) au second semestre.
Moyennes générales	26eme	11,42	11,49			

Appréciation globale : Ensemble satisfaisant, accentuez vos efforts en français. Option Informatique

Président du conseil de classe

