



Raphaël Casanova

5 novembre 2024

Demande de budget au CA élèves



Sommaire

1 Introduction rapide

2 Présentation des achats

3 Conclusion rapide

Projet de l'association :

Qui dit année de lancement dit que tout est à construire. Ainsi, l'objectif principal de ce premier mandat est d'installer l'association dans l'univers de Centrale. Les demandes effectuées cette année constitue plus de "l'achat de ressource" qui pourront être utile aux plus grands nombres mais également au bureau de l'association pour réaliser ces supports, corrigés, notes explicatives.

Chiffres de la demande :

- 6 livres traitant d'Algèbre, de Topologie, de Mathématiques appliquées, d'Analyse
- Total de 213,76€

En analyse :

- "Analyse Complexe", Hervé et Martine Quéffelec : une référence dans le domaine qui est étudiée par les L3 en convention avec Centrale mais également très utilisée en physique
- "An introduction to Laplace Transform and Fourier Series", Phil Dyke : référence également dans le domaine et un support de cours intéressant pour les transformées de Laplace et Fourier qui sont traitées à l'ITEEM et Centrale

En topologie :

- "Topologie Algébrique", Yves Félix et Daniel Tanré : matière présente au master de mathématiques de la convention Centrale et direct application des cours d'algèbres et de topologie pour les L3. Ce livre permettra de proposer des corrigés aux TDs de ces différentes matières pour aider les centraliens.
- "Topological Quantum", Steven H. Simon : Livre de mathématiques appliquées à la physique fondamentale, pourra s'avérer intéressant pour les étudiants souhaitant approfondir les cours de physique moderne, permettra également la rédaction de notes à ce sujet.

En algèbre :

- › Polycopié de "Galois Theory", Ian Stewart : Référence dans le sujet, matière étudiée en M1 convention Centrale, une théorie fondamentale et riche des mathématiques

Conclusion rapide :

- Les prix indiqués sur les livres sont leur prix "neuf", dès lors, nous tenons à signifier que nous essaierons dans une démarche environnementale et économique de trouver ces livres d'occasions.
- L'achat de ces livres permettra d'étayer et de sourcer les animations mathématiques proposées par l'association, ces livres se verront être accessibles librement à tous les centraliens pour des emprunts.
- Ces livres ont été sélectionnés sur un critère de qualité (auteur(e)s reconnu(e)s, sujet fondamental en ingénierie, physique ou mathématiques) mais également sur un critère d'utilité.



Merci de votre attention !