

**stage Liesse sur les « MÉTHODES NUMÉRIQUES POUR L'ÉTUDE DES SYSTÈMES
DYNAMIQUES »
Mines de Paris, 5 MAI 2022**

Auteur du CR : Paul-Éric PERNETTE

/ Contexte

Je n'ai pu (malheureusement) participer qu'à la journée du 5 mai.

/ Objectifs du stage

Présenter des techniques numériques de résolution de systèmes linéaires/non-linéaires et de discrétisation d'équations différentielles ainsi que leur utilité dans le cadre de l'étude de systèmes dynamiques.

/ Déroulé du stage

Après une présentation rapide du laboratoire (Centre Automatique et Systèmes) dans lequel intervient notre formatrice, Delphine Bresch-Pietri, la matinée a été consacrée aux rappels théoriques en rapport avec les objectifs. Une bonne dose d'algèbre linéaire, la présentation des méthodes numériques de résolution d'équation différentielles ont été abordées de façon très vivante par notre formatrice qui complétait en direct ses diapositives tout en répondant de façon précise et rapide aux questions des participants (une petite dizaine sur place et à peu près autant en ligne).

L'après-midi a été consacré aux travaux pratiques ; deux thésards sont venus prêter main forte à la formatrice pour dépanner les stagiaires de façon efficace et sympathique.

/ Conclusion et remerciements

La formation a été appréciée.

P.-E. PERNETTE
Lycée Carnot - Dijon
MPSI Physique"