

COMPTE RENDU DE MISSION D'ENSEIGNEMENT SOLIDAIRE A L'ESIB (USJ)

DU LUNDI 11 AVRIL AU VENDREDI 16 AVRIL 2022

**Mission de Philippe BARLIER,
professeur de mathématique en CPGE,
membre de l'association APESAM**

Cadre de la mission

Cette mission concernait la préparation de 9 étudiants (sur 14) de deuxième année d'ESIB admissibles au concours FUI FF (filière universitaire - candidats internationaux) de l'Ecole Polytechnique.



Déroulement de la mission

J'ai été accueilli par M. Melhem Helou directeur de la filière concours qui s'est particulièrement occupé de moi pendant mon temps libre (encore merci à lui) pour me faire visiter Beyrouth.

Chaque jour, pendant la mission, les étudiants ont participé à une séance de trois heures (9h-12h) de TD, puis d'interrogations individuelles d'une demie heure (13h-15h) alternativement en mathématiques.



Déroulement des séances de TD

L'enseignement étant en français, et cette langue étant connue de tous les étudiants DE L'ESIB parfaitement, il n'y avait pas de problème de traduction de leurs incompréhensions mathématiques ou autres.

Les exercices étaient cherchés par l'ensemble des étudiants avec parfois un peu de réflexion collective pour démarrer. La participation active du groupe était un petit régal pour l'enseignant que je suis...

Programme en Mathématiques

Différents thèmes abordés étaient issus du « contenu des connaissances mathématiques » recommandé par l'Ecole Polytechnique, les séances de TD et interrogations orales essayant de les interférer :

- Complexes et Polynômes.
- Suites et séries numériques.
- Espaces vectoriels, endomorphismes, noyaux et images.
- Suites et séries de fonctions.
- Réduction des matrices et des endomorphismes.
- Intégration.
- Intégration et calcul différentiel.
- Probabilités .

Bilan

Une semaine extrêmement positive qui, espérons le, sera bonifiée un nombre important d'admis.
Je tiens à remercier M. Melhem Helou et M. le Doyen Wassim Raphaël pour leur accueil si sympathique.

