

Comment analyser le résultat de l'interro de novembre en physique ?

Voici quelques pistes pour vous permettre d'analyser vos résultats de l'interrogation de novembre.

1. Cette interrogation est-elle représentative de l'examen ?

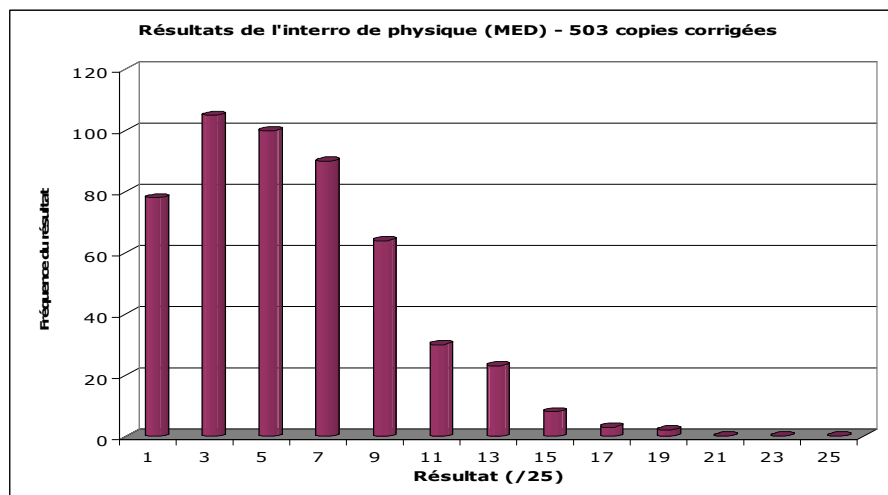
La structure de cette interrogation est très semblable à celle d'un examen : une question de théorie, quelques vrai-faux à justifier et un exercice à résoudre. Seule petite différence : il y aura probablement plusieurs exercices en janvier. Le niveau de difficulté du test est également semblable à celui d'un examen, mais ne perdez pas de vue qu'il ne couvrait qu'une petite partie de la matière de mécanique.

2. Quelles étaient les difficultés de l'interro ?

Le premier exercice a été en général très mal fait. La plupart des étudiants ont utilisés les formules du MRUA, alors que la force (et donc l'accélération) n'étaient pas constante dans le problème. En utilisant la conservation de l'énergie, on pouvait trouver très rapidement la solution au problème. Pour la question de théorie, peu d'étudiants parviennent à justifier correctement leurs réponses. Il ne suffisait pas de dire que telle grandeur était conservée, il faut absolument le démontrer en se basant sur les notions théoriques vues au cours. De même, pour les vrai/faux, recopier la question en disant que l'affirmation proposée est vrai n'est en aucun cas une justification !

3. Comment pouvez-vous vous situer par rapport à la moyenne de l'auditoire ?

La moyenne de cette interrogation est de 4,8/25 et 5 % des étudiants ont obtenu un résultat supérieur à 12,5/25. Ces résultats sont à relativiser vu le grand nombre de copies blanches rendues, mais sont souvent une bonne indication des résultats de la session de janvier. A vous de vous situer par rapport à ces chiffres et surtout par rapport à votre travail. Aviez-vous bien préparé cette interrogation ? Fait suffisamment d'exercices ? Compris toute la théorie ?



4. Quand cette interrogation sera-t-elle corrigée ?

La correction de l'interrogation sera probablement effectuée lors d'une séance d'AEC, dès que le cours théorique se termine (probablement fin du mois de novembre). Vous aurez alors l'occasion de poser vos questions au professeur ou aux assistants présents dans l'auditoire.

5. Que faire si vous aviez bien préparé cette interrogation et que vos résultats sont insatisfaisants ?

Rien n'est perdu. Il vous reste deux mois pour assimiler la matière. Le cours théorique va se terminer fin novembre, puis les AEC prendront le relais. Ces séances d'exercices dirigés en auditoire vont vous permettre de réviser toute la matière de mécanique en résolvant des exercices tirés d'anciens examens. Vous aurez l'occasion de poser vos questions à des assistants présents dans l'auditoire. Essayer de venir à ces séances en ayant déjà revu la matière, pour résoudre les exercices proposés "en condition examen". Il vous restera alors la dernière semaine du quadrimestre consacrée à des révisions et le blocus de décembre avant la session de janvier.