

DS 3 - Résultats et statistiques

Méthodes de calcul

- **Barème brut** : 50 points, répartis comme suit : 5 points sur le cours, 14 pour l'exercice 1, 8 pour l'exercice 2, et 23 pour le problème.
- **Calcul de la note sur 20** : La note sur 50 est ramenée sur 20 par proportionnalité, puis un coefficient multiplicateur $k = 1,25$ lui est appliqué :

$$N_{20} = 1,25 \cdot \left(\frac{N_{50} \cdot 20}{50} \right)$$

La note est ensuite arrondi au quart de point le plus proche, sauf si cet arrondi modifierait le classement. Dans ce cas, l'arrondi est fait de sorte à conserver le classement.

Résultats

Moyenne brute sur 50	Moy. cours	Moy. ex. 1	Moy. ex. 2	Moy. pb.	Médiane brute	Ecart-type brut
18,55	2,91	5,01	2,47	8,06	17,25	7,95

Moyenne calculée sur 20	Médiane	Ecart-type
9,27	8,63	3,97

Commentaires

- Peu de problèmes de vecteurs en mécanique, mais attention aux signes et aux conventions d'orientation (en particulier pour les tensions de l'exercice 1 !)
- Attention à bien tout justifier, en particulier le fait que les condensateurs en parallèle s'additionnent.
- L'exercice 2 a été peu abordé, mais il ne présente que peu de difficultés !
- Il faut principalement gagner en vitesse : ce qui était fait dans le problème était bien mais trop peu de questions traitées par copie.