

CONSIGNES DE RÉDACTIONS 2025

En cas de non respect des consignes « Présentation générale » (DM ou DS) les copies ne sont pas corrigées.

• Avant de commencer

- On lit le sujet en entier. Cela permet de :
 1. Comprendre où le sujet cherche à vous emmener,
 2. Repérer les parties que vous savez faire,
 3. Et parfois avant la réponse à la question n à la question $n + 1$, $n + 2$ ou $n + 3$

• Présentation générale

- Écrire à l'encre noire ou bleue foncée (les copies de concours sont scannées),
- Le blanco et autre typeX sont interdits,
- Une nouvelle partie ou un nouveau problème commence sur une nouvelle copie (et au concours on remet les choses dans l'ordre)
- Les copies sont numérotées (1/10, 2/10, 3/10... si vous avez 10 pages par exemple)
- Votre nom est sur toutes les copies

• La rédaction en elle-même

- Utiliser le brouillon au minimum,
- généralement il y a 40 questions à faire en 4h donc une question toutes les 6 min en moyenne. Il n'est donc pas raisonnable de passer plus de 15 min pour une question,
- la réponse à une question commence par une phrase d'introduction,
- si nécessaire faire un schéma, même et surtout si il est déjà sur le sujet. Cela permet de définir les conventions choisies, de représenter les forces... et vous aide à raisonner,
- les abréviations non définies sont interdites (il faut les définir la première fois).
- une suite de calculs ou une réponse sans explication ne valent rien
- il faut le bon niveau de détail du calcul en mettant en évidence les articulations et les difficultés (mais il vaut mieux détailler trop qu'aller trop vite et se tromper, avec l'expérience on trouve son équilibre),
- on ne mélange pas calculs littéraux et numériques,
- on respecte l'orthographe physique. Ainsi $RC\omega$ et $C\omega R$ sont mathématiquement équivalentes mais la première permet de voir rapidement le RC homogène à un temps et donc de voir que $RC\omega$ est sans dimension. On fait alors moins d'erreur et on se corrige plus vite,
- Les résultats littéraux ou numériques doivent être soulignés ou encadrés (proprement, pas forcément à la règle),
- La résolution d'une question se termine par une phrase de conclusion qui est souvent un commentaire physique du résultat obtenu.

• Ce qu'il faut vérifier

- L'homogénéité (y compris scalaire=scalaire et vecteur=vecteur) tout au long du calcul
- Les ordres de grandeurs des valeurs numériques obtenues.