

Consignes et conseils de rédaction

« Au-delà du calcul, la maîtrise du cours et la précision dans son application sont indispensables à la réussite de cette épreuve de mathématiques. La clarté et la cohérence de la copie sont des éléments importants d'appréciation. » (Rapport CCINP 2023)

Présentation

-  **Mettre en valeur tous les résultats** en les encadrant ou en les soulignant. Il est préférable de le faire au fur et à mesure qu'à la fin pour éviter un manque de temps.
-  Faire attention de façon générale à la **lisibilité** de la copie : **orthographe**, phrases correctement formées, pas d'abréviations, écriture lisible, **aération** de la copie (par exemple en sautant au moins une ligne entre deux questions, en ne cherchant pas à écrire sur plusieurs colonnes).
-  **Numéroter** toutes les pages.
-  Écrire à l'encre noire ou bleue et non au crayon de papier.
À noter que CCINP demande d'utiliser une encre non effaçable, surtout pas de stylo à friction.
-  **Ne pas utiliser de correcteur** (tipex/souris), préférer une rature propre puis recommencer en dessous.
-  Numéroter toutes les questions (idéalement même les non traitées) en respectant la numérotation de l'énoncé.
-  Traiter les questions dans l'ordre. Si une question a été préalablement sautée et que vous n'avez pas laissé assez de place, faire un renvoi clair avec le numéro de page.
-  Éviter de commencer une question ou un calcul en bas de page.

Rédaction mathématique

-  **Justifier chaque réponse** sauf si l'énoncé mentionne explicitement de ne pas le faire.

-  Détailler les raisonnements en indiquant les calculs intermédiaires, le nom des théorèmes utilisés, en vérifier les hypothèses, expliquer ce que vous faites : on doit pouvoir suivre votre raisonnement sans difficulté.
-  Respecter les notations de l'énoncé même si elles sont différentes de celles du cours.
-  Exercer un esprit critique sur le résultat au moment de l'encadrer. S'il est manifestement faux, par exemple une probabilité qui n'est pas un réel entre 0 et 1, chercher l'erreur et/ou le signaler par un bref commentaire.

Stratégie

-  En DS, **se battre jusqu'au bout**, il y a toujours des choses à améliorer.
-  En DM, **ouvrir son cours et son TD** pour trouver des idées, éviter les erreurs classiques, rédiger correctement, etc.
-  S'efforcer de **comprendre l'enchaînement des questions**, même celles sautées. Des pistes de réponses peuvent se trouver dans le sujet, notamment dans les questions suivantes.
-  Indiquer les pistes de réflexion, une ébauche de calcul, une idée même si elles n'ont pas été concluantes.
-  Commencer par l'exercice pour lequel vous vous sentez le plus à l'aise après avoir parcouru rapidement les énoncés.
-  N'utiliser le brouillon que pour des recherches, des essais, tester un cas particulier. Ne rien rédiger dessus, tout ce qui est potentiellement bon peut être directement rédigé sur la copie.