

OPTION INFORMATIQUE

-
- * Aller le plus vite possible (minimiser la rédaction)
 - * Apprendre par coeur les notions/notations introduites + les résultats des questions précédentes
 - * Réflexe : si je suis bloqué, je relis **TOUTES** les questions précédentes !
 - * Si je suis trop bloqué et commence à tourner en rond, je me calme : je prends de longues respirations, bois, mange, vais au toilette en essayant de me déconnecter car souvent, je passe juste à côté d'un petit truc débile.

- * Réflexe : faire des schémas + prendre des exemples
- * Si j'ai une idée de programme qui n'est pas trop optimisé (mais qui respecte la complexité), je l'écris quand même : je ne gagnerai pas de points en plus et perds toujours un temps de dingue à réfléchir sur ça. Je n'hésite aussi pas à utiliser `list_length`, `rev...` si elles ne changent pas la complexité.

-
- * Au début de l'épreuve :
 - Apprendre par coeur les notations et notions introduites
 - Parcourir rapidement le sujet pour voir sa longueur
 - * Pendant l'épreuve :
 - Prendre le temps d'assimiler le résultat de la question avant de passer à la suivante
 - Faire une pause de 1 minute à la fin de chaque partie pour aérer le cerveau et peut-être se débloquer
 - Souligner les arguments clés de la réponse et souligner / encadrer les résultats
 - Privilégier les phrases et les dessins (pour les graphes et automates par exemple) plutôt que remplir des pages avec des quantificateurs
 - Ne pas hésiter à découper la fonction en plusieurs fonctions
 - Ne pas sauter trop rapidement les questions dures qui sont les questions classantes
 - Répondre aux questions même si je ne suis pas sûr. Au pire, j'annote ma réponse pour expliquer au correcteur où est-ce que j'ai un doute sur ce que j'ai fait.
 - * A la fin de l'épreuve :
 - Si je n'ai plus le temps, mettre les idées pour les questions que je sais faire

-
- * Au niveau de l'informatique :
 - Connaître le théorème de terminaison et le théorème de correction
 - Trouver une formule de récurrence pour donner la complexité
 - Pour les arbres généraux, travailler sur les forêts si la fonction s'applique sur les arbres, et inversement.
 - Ne pas utiliser le nom de fonction AUX et avoir des noms de variables EXPLICITES

-
- * Lu dans les rapports de jury Écrit Option Info de l'X entre 2010 et 2015 :
 - Être très très rigoureux (ne pas oublier d'hypothèses...) car les questions sont notées de manière binaires ou ternaires
 - Choisir des noms de fonctions intermédiaires explicites (pas aux...)
 - Une réponse longue doit être expliquée en détail
 - Presque toutes les fonctions peuvent être écrites en moins de 10 lignes
 - Traiter le problème en entier est nécessaire pour obtenir 20