Chers élèves !

je sais que vous êtes dans les CCP en attendant centrale ou que simplement vous attendez centrale , j’espère activement

j’espère que vous allez bien ;

juste un mot pour vous rappeler , pour ne pas avoir à répéter à chacun et chacune, au cas où vous vous pencheriez sur le rapport de tipe qu’il faut respecter ce qui est dit dans le texte officiel que je vous ai distribué ou que vous pouvez retrouver sur scei

1) sur le nombre de mots

2) mais aussi sur la structure

les trois parties doivent apparaître

a/ modalités d’action

les mesures (nature, protocole,schémas  difficultés, …) effectuées, les modélisations théoriques (avec hypothèses simplificatrices etc…), les programmes écrits, l’utilisation de logiciels professionnels etc..

bref, votre a**pport personnel**sous quelque forme que ce soit, avec ses difficultés

b) Restitutions des résultats

courbes obtenues,précision barres d’erreur  résultats de modélisations, des programmes écrits

c) analyse exploitation discussion

analyse des résultats, , conclusions que vous en tirez ; ne pas oublier l’aspect critique de cette analyse (en gras dans le document officiel)

hypothèses simplificatrices, difficultés expérimentales, barres d’erreur, proposer des améliorations possible des protocoles, des modélisations ou des programmes ; bref  ce qui est clair dans vos résultats et ce qui nécessiterait  au contraire des améliorations ou des études plus poussées ou mieux menées etc… pour être mieux précisé

3) pour la taille du fichier

rien n’est précisé officiellement ou du moins je n’ai pas trouvé ; 5 Mo semble d’après les collègues un max ; de toutes façons sinon, vous aurez du mal à l’envoyer

attention au poids des images

inutiles qu’elles soient gigantesques  et vous pouvez diminuer leur poids par des compresseurs (que je ne connais pas)

vous pouvez comme vous préférez

– soit renvoyer à la fin tous les schémas, photos, copies d’écran, résultats de logiciels, courbes expérimentales etc.. à la fin, numérotés dans l’ordre d’apparition et y faire référence, soit introduire ces éléments au moment où ils interviennent

Envoyez moi le rapport dès que vous en avez fait une version ; vous pouvez m’envoyer l’abstract mais  mes compétences en anglais ne me permettent pas une correction précise

**pour le rapport les consignes sont sur le site scei , TIPE, puis dans la rubrique livrables**

**il y a aussi l’avenant situé au même endroit et publié il y a 15j**

je n’ai pas d’info secrète ; vous en savez autant que moi

alors

1/ 1000 mots max et 5 Mo max est impératif ; compresser les images au besoin si ça dépasse ; inutile aussi de les faire gigantesques

le rapport sera lu sur tablette par le jury

2/ les mots c’est tout ce qui est en dehors des images et des formules

si vous voulez gagner un peu, si vous manquez de mots, j’ai déjà suggéré à plusieurs reprises de mettre les légendes (numéros de figure, titres etc…auxquelles vous pouvez rajouter par ex des conditions expérimentales simples, dimensions d’un dispositif, température, etc…) dans des zones de texte que vous rassemblez avec l’image ou le schéma

ça vous fait un seul objet

3/ le plan est imposé ; il faut le respecter

faites en sorte que les parties soient bien visibles

(taille de police, gras, sauts de ligne, voire de page)

4/ veillez à la pagination

c’est à dire à la position des images (dans word utiliser disposition puis encadrer) , à ne pas isoler les  titres de paragraphes du paragraphe etc..

bref que ce soit bien lisible

**je me rends compte qu’il est utile que je précise qu’il ne suffit pas de mettre mes titres modalités d’action , résultats et analyse-exploitatio,-discussion**

**il faut aussi que le contenu des paragraphes corresponde au titre !**

il ne doit pas y avoir de résultat dans la partie résultat ou d'analyse de résultat dans la partie analyse qui n’ait aucune correspondance dans la partie modalité d’action !

la partie modalités d'action est faite pour décrire des ACTIONS

◊ les expériences faites, nature des mesures, et protocole, dispositif expérimental

◊ ou bien nature des modèles mis en place, hypothèses simplificatrices  ; bien distinguer le travail qui est de vous et ce qui vient de la littérature

si c’est juste un modèle classique que vous utilisez il n’a rien à faire dans modalités d’action

si vous modifiez créez un modèle à partir de rien, ou si vous modifiez un modèle ou si vous déduisez quelque chose d’un modèle , oui ça doit apparaître

◊ de même les programmes que vous avez écrits avec leur fonction ou les utilisations de logiciel doivent être décrits

 dans la partie résultats on ne les analyse pas ; le plus pratique est de référencer toutes les courbes ou tableaux etc..

comme ça dans la partie analyse vous y faites référence pour vos commentaires, déductions, critique des expériences ou modèles

bref vous réfléchissez et vous vous relisez avant de m’envoyer une sorte de brouillon avec tout en vrac

je veux bien corriger des petites choses qui manquent, ou en trop, pas claires , etc...mais pas avoir à tout restructurer

pensez que le jury lira ça en vous écoutant

que ça doit être le complément  **clair et limpide et scientifiqu**e de votre exposé, que le jury doit y trouver la trame et le fil directeur de votre travail

les livrables comptent 1/3 de la note

1/ inutile de me l’envoyer

a/ si les mots ne sont pas comptés dans chaque sous-partie

word fait ça très bien ; outil/statistiques

s’il y a beaucoup trop de mots c’est que la structure n’est pas bonne

et moi je n’ai matériellement pas le temps de corriger pour tout le monde

b/ si les consignes officielles ne sont pas respectées

2/ CE N'EST PAS UNE DISSERTATION

c’est un compte-rendu **synoptique** de votre travail fini

les différentes parties ou étapes de votre travail doivent être clairement lisibles, se distinguer les unes des autres

sautez quelques lignes jouer sur la taille de la police , la couleur, le gras etc..pour les titres

mettez le moins de phrases possible, ou des phrases courtes ; les imparfaits du subjonctif ne sont pas indispensables dans ce genre de situation

plutôt des idées avec des alinéas, des numéros , des puces ce que vous voulez

les schémas , figures etc n’ont pas besoin d’être immenses

c’est même nuisible à la clarté

on ne voit plus la structure du document

3/ relisez votre problématique : la conclusion doit y répondre !

4/ avant d’envoyer demandez vous si pour un extérieur c’est un document clair