

1- Rédaction

Certains ont d'importants problèmes de rédaction : phrases sans verbe, sans ponctuation, sans accords, voir incompréhensibles car vous voulez exprimer plusieurs idées en même temps.

Il est urgent de construire des phrases courtes **pour exprimer une seule idée à la fois** : il est donc nécessaire d'identifier clairement ce que vous voulez exprimer. Le nombre de ces petites phrases sera alors important mais c'est préférable.

2- Apprentissage du cours

L'analyse des symétries de la distribution des courants est réalisée de façon anarchique pour la grande majorité des étudiants : on y comprend rien !

Cette **partie est absolument à revoir** car elle est très formatrice : rigueur de l'analyse géométrique, maîtrise de l'expression de phrases complexes, identification des conséquences sur les propriétés du champ.

L'utilisation du **théorème de Gauss doit être travaillée aussi** car les difficultés sont les mêmes.

3- Etude de documents

Partie qui a été traitée de façon remarquable par Hugo Tournoux.

C'est une partie qui comportait trois graphiques à utiliser de façon croisée comme doit savoir le faire un ingénieur.

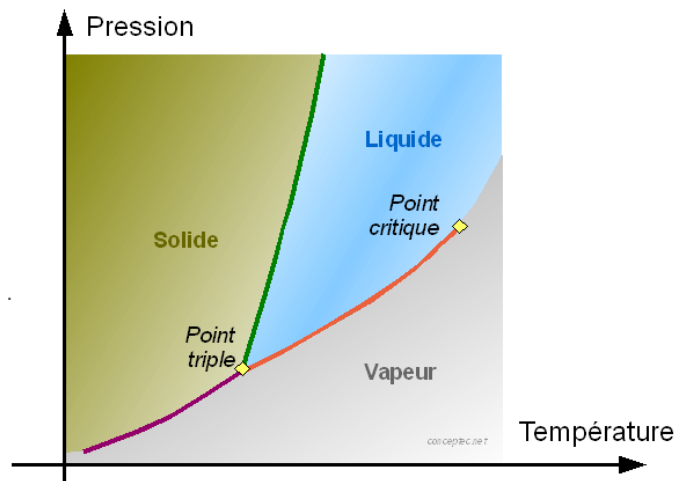
Un nombre important de points est attribué à l'étude de documents car c'est une partie difficile qui demande du temps et de l'initiative.

Il ne faudra pas la négliger aux concours.

Vous êtes donc priés d'étudier le corrigé afin de vous apercevoir que c'était faisable.

Erratum :

J'ai donné par erreur le diagramme des phases de l'eau dans le corrigé alors qu'on nous demandait le diagramme d'un corps pur quelconque pour lequel la pente de la courbe d'équilibre solide-liquide est positive.



4- Thermodynamique

Bien traitée mais des erreurs de lecture des coordonnées **à revoir**.
Des erreurs dans la définition du rendement !!!!

5- Chimie

Bien dans l'ensemble en cinétique chimique pour ceux qui l'ont abordée .
Des erreurs en électrochimie concernant l'écriture des réactions.
C'est à revoir : la pile à hydrogène est un sujet actuel.