



FO 1 | Outils

Organisation en physique-chimie



Pour me contacter : emeryk.ablonet@ac-bordeaux.fr

Tous les documents sont disponibles sur Cahier de prépa et sur Site TSI1 PC - Saint Cricq

Ajouter les QR code.

I Organisation

I.A Emploi du temps

L'emploi du temps et le planning sont à retrouver sur cahier de prépa et sur le site de physique-chimie :

- Cahier de prépa
- Site TSI1 PC - Saint Cricq

I.B Documents à votre disposition

Documents **distribué** et **en ligne** :

- fiche de cours;
- fiche de TD;
- fiche de TP;
- fiches outils;
- DM et DS.

Documents uniquement en **en ligne** :

- programme de colle;
- fiche de formules;
- corrigés des TD;
- corrigés des DS et DM;
- cahier de calcul.

Les corrigés des DM et des DS peuvent être imprimé sur demande. Si un élève ne souhaite pas que le document soit imprimés il peut en faire la demande explicite.

I.C Matériel

Vous êtes désormais des étudiants, je vous laisse globalement responsable de votre organisation. Il y cependant une petite liste de matériel obligatoire.

I.C.1 Obligatoire

- ☐ blouse (TP de chimie) en coton, pas de polyester;
- ☐ cahier pour le calcul;
- ☐ copies doubles (grands ou petits carreaux) pour les DM et les DS. Les copies simples et les feuilles blanches ne seront pas acceptées.



I.C.2 Recommandé

- ☐ Classeur pour mettre les cours / TD / TP / DS / DM / FO / ...;
- ☐ copies simples et doubles, feuilles blanches;
- ☐ cahier de réflexion (peut-être commun à toutes les matières);
- ☐ une calculatrice scientifique (avec mode examen) **et** une calculatrice collège.

II Notes et évaluations

II.A Colles

- 📅 1 h toutes les deux semaines : voir planning sur le colloscope (à venir sur le site);
- 📅 programme de colle en ligne;
- 📅 Organisation :
 1. Cours (5' maximum) : 2 formules ou 1 question de cours. Récitation + explications;
 2. application de cours (10') : exercice d'application directe du cours, déjà traité en classe;
 3. exercice(s) libre(s) (40') : exercice nouveau proposé par le colleur, du même type que ceux vus en TD.

Les notes de colle sont individuelles et seront fournies par le colleur sur cahier-de-prépa.

À la fin du semestre la moyenne des notes de colle donnera lieu à une **note globale coefficient 4**.

II.B Devoirs surveillés (DS)

- 📅 Environ toutes les 4 semaines;
- 📅 durée entre 1h30 et 4 h;
- 📅 les DS sont notés avec des points (exemple /137). La note est ramenée sur (exemple 90/137 donne 13,2/20 arrondi à la virgule près au supérieur);
- 📅 le coefficient vaut 4 pour 4 h et coefficient 2 pour 2 h etc...
- 📅 le programme d'un DS : l'ensemble des thèmes étudiés jusqu'à 1 semaine avant le DS. Un accent sera mis sur les chapitres non évalués (donc des 4 dernières semaines). L'apprentissage se fait au long cours et non en bachotant pour un DS en particulier.

Une fiche outil donnera des conseils sur la préparation, la rédaction et la correction des DS.

II.C Devoirs maisons (DM)

- 📅 régulier : tous les 1/2 chapitre(s);
- 📅 environ dix jours pour traiter le sujet (2 weekends en général);
- 📅 **obligatoire**;



- les DM sont évalués (A, B ou C mais non notés). La moyenne des évaluations vaudra une bonification sur la moyenne de physique-chimie.

Le concept d'un DM est de s'entraîner et de se préparer. Le travail en équipe est recommandé **après** une phase de recherche en autonomie (sans IA donc!). Un travail immédiat en groupe donne l'**illusion** d'avoir travaillé et trouvé sans qu'on soit capable de le refaire en autonomie.

L'aide d'une IA peut-être la bienvenue, mais **intelligemment!** Demander un corrigé est inutile. Mais elle peut vous servir à vous questionner et à trouver la réponse par vous-même.

Vous pouvez (**devez!**) vous aider de vos cours, TD, TP et fiches outils en priorité.

Il est très fortement recommandé de solliciter le professeur à tout moment (mail, fin du cours, ...) pour des explications, des déblocages etc ...

L'évaluation sera individuelle et correspondra à la qualité et l'engagement de votre travail personnel pas simplement aux résultats obtenus.

II.D Interrogation de cours (IC)

En début de cours, 5 à 10 min, seront consacrées à une interrogation de cours.

Les interrogations portent sur le travail fait en classe en ce moment. Il se matérialise par :

- une récitation de formule ;
- un calcul direct du cours ;
- l'explication d'un point clef du cours.

Chaque interrogation est évaluée (A (acquis), B (compris, mais maîtrise incomplète) ou C (non su / non appris)).

À la fin du semestre, la note moyenne combinée à celle des DM donnera lieu à une bonification de la moyenne de physique-chimie.

II.E Cahier de calcul (CC)

Tous les lundi entre 2 et 5 cahiers sont ramassés (aléatoirement). Tous les cahiers sont ramassés au moins 2 fois par semestre. L'évaluation (A, B ou C) jugera le travail fait, et la qualité du travail.