

DÉROULEMENT DES COLLES DE MATHÉMATIQUES en MPSI2

Les colles sont des interrogations orales. Elles ont pour but de vous préparer aux oraux des concours. Pour que ces séances vous soient véritablement profitables, elles doivent être préparées sérieusement. L'apprentissage du cours et révision du TD correspondant au programme de colle. Celui-ci est disponible sur [votre site pour les mathématiques](#), dans la rubrique "Colles", en cliquant sur le tableau noir à gauche de la semaine concernée, au moins le vendredi précédent.

Au cours de la séance, le colleur remplit une feuille qui contient les exercices et vous donne une note en se basant sur le barème détaillé ci-dessous.

La colle est généralement découpée en deux parties distinctes :

- une **question de cours**, formée d'un énoncé et d'une démonstration de cours, présente sur le programme de colle dans la rubrique « Preuves ». Cette partie ne devra pas dépasser les 10 à 15 minutes afin de laisser du temps à la partie exercice;
- un ou plusieurs **exercices** choisis par le colleur.

Barème indicatif des colles

Question de cours (sur 8 points)

8 pts : étudiant incollable, même pour les subtilités

7 pts : très bonne compréhension de l'ensemble du cours, hormis quelques subtilités

6 pts : tout le cours a été appris et tout est globalement plutôt bien compris

5 pts : tout le cours a été appris, mais seule une partie non négligeable est comprise

4 pts : peu de cours appris, mais le peu appris est compris

3 pts : cours visiblement appris, mais pas compris

2 pts : quelques éléments disparates font penser que l'étudiant a lu son cours au moins une fois

1 pt : presque rien sauf quelques vagues notions montrant que l'étudiant a dû aller en cours

0 pt : sanction ou alors toutes les réponses sont à côté de la plaque

Des points peuvent être enlevés au fur et à mesure de la colle, si l'étudiant ne connaît pas des points du cours pendant les exercices de sa colle.

Exercice (sur 10 points) : selon le barème propre à l'exercice (nombre et difficulté des questions traitées)

Présentation / attitude (sur 2 points)

1 pt : par principe

0 pt : présentation médiocre, pas ou peu de communication, manque de combativité

2 pts : bonne présentation, véritable dialogue, bonne combativité