

Lettre ouverte aux futurs étudiants

Vous vous intéressez à la classe préparatoire MPSI de la Borde Basse et je vous en félicite !! Plus sérieusement, ces lignes sont destinées à répondre à quelques questions à propos des classes préparatoires en général et de celle-ci en particulier.

Pourquoi faire une classe prépa ?

Les classes prépas sont des « Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles ». Cela signifie que l'on y donne des bases scientifiques solides avant d'aller dans une grande école, plus précisément vers trois débouchés :

- les écoles d'ingénieurs (le plus important)
- les écoles militaires d'officiers (Saint Cyr, Navale, l'école de l'Air)
- les écoles normales supérieures (pour devenir enseignant-chercheur)

Elles préparent aussi à quelques autres concours spécifiques (ENAC Pilote ou Contrôleur Aérien par exemple...).

Je pense qu'on prendra le temps à la Borde Basse, quelques mercredi après-midi, pour détailler tout ceci et surtout pour que vous puissiez réfléchir à quelle(s) école(s) vous vous destinez. En effet, le travail est rude en prépa mais il prend tout son sens si c'est votre projet personnel qui s'exprime.

L'ambiance en classe prépa :

Elle est en fait bien meilleure que l'image véhiculée traditionnellement. L'exigence de travail de cette formation soude en général les étudiants et ils sont souvent très satisfaits d'avoir suivi cette formation.

Le rythme de travail :

Il ne faut pas se mentir, le rythme sera lourd : 12h de maths par semaine en MPSI, avec une heure d'interrogation orale en plus (une « colle »). Les programmes ont changé en 2004 pour permettre un trimestre « d'adaptation » en début d'année mais le choc reste rude. Ceci dit, travailler beaucoup permet de progresser énormément. Il y a beaucoup d'efforts à fournir en prépa mais la sensation de se dépasser peut être grisante. De plus, quand on regarde en fin d'année là où on est arrivé en maths par rapport à la terminale, c'est extrêmement réjouissant !! Il est important de travailler de manière régulière : ce sera plus efficace à long terme qu'un travail par à-coups.

Comment me préparer ?

Tout simplement, il faut avoir de bonnes bases : donc pas d'hésitations, préparez votre bac avec sérieux, sérieux et sérieux !! Bétonnez vos connaissances de Première et Terminale :

- Connaissance du cours : formules de trigo, formules des sommes des suites géométriques, connaître les dérivées et les primitives usuelles, connaître (avec précision : c'est-à-dire avec les hypothèses) les théorèmes du cours...
- Maîtrise technique, c'est-à-dire savoir calculer : dériver rapidement (sans la machine !!), faire une intégration par parties, etc.... bref, calculer vite et bien !!

Vous pouvez éventuellement consulter dans votre CDI des ouvrages d'Alain Pommellet comme « S+up=Sup » et « Le calcul sans imprévu ». Ils sont très formateurs mais je ne pense pas que ce soit pertinent de les acheter car c'est difficile de travailler seul sur un livre. Par contre, les emprunter à votre CDI pour les consulter est une excellente idée !!

Petite prépa, grosse prépa ?

Tel lycée réputé est une chance pour l'académie !! (mais si, vous êtes bien sur le site de la Borde Basse et il n'a pas été piraté !!). En effet, c'est un lycée qui est classé parmi les meilleurs au niveau national. Essentiellement pour des raisons historiques, les meilleurs

lycéens y postulent et, évidemment, une classe de très bons élèves obtient de très bons résultats !!

Ceci a induit un effet pervers : les classes de MPSI de ce lycée sont constituées (à 95%) de mentions Très Bien au Baccalauréat. Les 5 plus faibles de la MPSI sont donc d'anciens excellents lycéens avec des 2 ou 3 de moyenne en maths. Certains le vivent très mal (ce qui se comprend bien : passer de premier à dernier et de 18 de moyenne à 2 n'est pas très épanouissant !!). Cela a donné une image désastreuse aux classes prépas en général, certains lycéens ne voulaient même plus postuler en prépa.

Les « classes préparatoires de proximité » sont une alternative à ce modèle. Elles reçoivent traditionnellement de moins bons dossiers de lycéens et ont donc de moins bons résultats. Les programmes sont nationaux et le programme de maths est le même qu'ailleurs, mais l'émulation de la classe est différente car le niveau d'entrée est différent. Elles sont souvent plus accompagnantes pour les étudiants mais elles restent exigeantes : aucune école d'ingénieurs n'est offerte aux concours !! Le Lycée Borde Basse avec la création de la MPSI est donc naturellement une classe prépa de proximité. Il est cependant hors de question de faire de l'auto censure : si des étudiants ont le potentiel de viser de très grands concours, le taux d'encadrement nous permet de les accompagner dans cet objectif.

Pourquoi Castres ?

Certes, c'est une prépa de proximité situé sur un campus magnifique. A mon avis, cependant, l'important est ailleurs : il s'agit d'une classe limitée à 24 élèves !! Autrement dit, vous bénéficierez à Castres d'un encadrement deux fois plus important qu'ailleurs !! C'est l'assurance pour les étudiants d'avoir un encadrement personnalisé : je peux passer plus de temps sur la correction de vos copies, je peux donner un devoir maison spécifique pour les étudiants visant les concours de l'ENAC.

Evidemment, les rares jours où vous n'aurez pas préparé un exercice, vous risquez de penser que ce n'est pas qu'un avantage !! Plus sérieusement, c'est une vraie chance pour vous d'avoir cet encadrement là.

Les valeurs avec lesquelles j'aborde la prépa.

C'est la partie la plus personnelle de cette présentation. Elle n'est pas représentative des enseignants de prépa en général mais de mon enseignement en particulier.

Je souhaite développer un enseignement basé sur la responsabilité et la coopération. Derrière ces grands mots, qu'est ce que je veux dire :

Coopération : je crois qu'il n'y a pas de compétition en classe prépa !! La seule personne avec laquelle vous êtes en compétition c'est vous-même, car vous devez VOUS dépasser. Les autres élèves de la classe (et des autres prépas) sont des alliés car ils peuvent, par leurs questions, leurs réponses, leurs exemples, vous aider à vous dépasser.

Pour moi, chacun doit avoir sa place : un élève plus faible peut en aider un meilleur en lui posant de bonnes questions. La classe doit s'entraider et vous devez travailler ensemble pour que chacun progresse.

Responsabilité : vous entrez dans l'enseignement supérieur et vous devez décider de ce que vous faites, quitte à créer des discussions houleuses en famille !! Une fois que vous avez choisi la classe prépa, vous en connaissez les contraintes et vous devez les assumer. Vous ne devez pas faire le travail par peur d'une sanction, vous devez le faire parce que vous avez choisi cette formation. Il est important pour moi que vous réfléchissiez à pourquoi vous êtes là et quels sont vos objectifs. Je crois que vous assumerez alors sans problème la quantité de travail nécessaire pour réussir.

Enfin, sachez que ce poste d'une classe préparatoire en création est un poste que j'ai souhaité, que je suis très heureux de l'avoir obtenu et pour lequel j'ai des projets. Je peux vous assurer que j'y mettrai beaucoup d'énergie