

Les mathématiques: présentation par l'équipe pédagogique du lycée Montesquieu

Les Mathématiques en seconde

- 3h de cours en classe entière, 1h de Travaux dirigés en demi-classe, 1h d'accompagnement personnalisé par quinzaine en demi-classe.
- Le programme est dans la continuité de celui de troisième. On retrouve les nombres et calculs ; la géométrie ; les fonctions; les statistiques et probabilités avec comme fil conducteur l'algorithmique, découverte du langage de programmation Python.
- Pour la programmation et le tracé de courbes, les élèves apprennent à utiliser une calculatrice graphique programmable (Numworks, Texas Instruments, ...). Une commande est passée par les enseignants à la rentrée, il est conseillé d'attendre le premier cours de mathématiques avant d'acheter la calculatrice

Les Mathématiques en première

La spécialité mathématiques est dite "incontournable" pour une classe prépa scientifique ou économique comme pour la plupart des formations scientifiques. Cette spécialité permet de choisir en terminale :

- la spécialité seule (6h),
- ou la spécialité (6h) + l'option maths expertes (3h),
- ou l'option maths complémentaires (3h) pour les élèves ayant abandonné la spécialité mathématiques en fin de 1ère mais qui auront besoin de maths dans l'enseignement supérieur.