



7<sup>ème</sup> Préparatoire à l'Enseignement supérieur  
(Math ou sciences)

Année scolaire 2019-2020



Tu termines des études secondaires, tu es en possession d'un CESS ou d'un diplôme équivalent, tu souhaites entreprendre des études à dominance mathématique ou scientifique ... une 7<sup>ème</sup> peut t'y préparer !

Tu étais en math 4h ou en sciences 3h et tu souhaites poursuivre des études scientifiques qui nécessitent une formation de base plus solide, ne renonce pas à ton **rêve**, mets les chances de ton côté en faisant une 7<sup>ème</sup> ...

Tu ne te sens pas prêt à aborder des études universitaires ou en haute école, ton projet doit encore mûrir et tu veux prendre conscience de tes aptitudes dans les domaines scientifiques. Tu souhaites acquérir une méthode de travail, apprendre la régularité, la rigueur, apprendre à gérer ton temps, optimiser l'efficacité de ton travail sans que cela ne porte préjudice à ta formation future, alors fais une 7<sup>ème</sup> ...

C'est une année dont tu ne pourras que tirer profit si tu acceptes de faire ton métier, c'est-à-dire, étudier !

Insistons sur le fait qu'il ne s'agit pas d'un bourrage de crâne mais bien de la **découverte d'une méthode de travail efficace, de l'apprentissage de la rigueur et du goût du travail bien fait.**

Plusieurs formations sont possibles, elles sont construites sur base des études envisagées. Dans chacune d'entre elles, un programme compris **entre 28 et 32 périodes** est construit (voir grilles d'option)

Une session d'examens a lieu en décembre et en juin, une session de préparation aux examens d'entrée (médecine – dentisterie – ingénieur civil – ERM) est organisée par les professeurs à partir du 17 juin.

## Les différentes formations proposées :

- $\pi$  M1 : Préparation aux études supérieures à dominante mathématique, pour les étudiants qui envisagent de passer l'examen d'entrée pour accéder aux études d'ingénieur civil, de présenter l'examen d'admission à l'Ecole Royale Militaire (section polytechnique) ou un master en mathématique, en physique, en informatique;
- $\pi$  M2 : Préparation aux études supérieures à dominante mathématique, pour les étudiants qui envisagent de présenter l'examen d'admission à l'Ecole Royale Militaire section « toutes armes », des études en sciences économiques;
- $\pi$  M3: Préparation aux études supérieures à dominante mathématique, pour les étudiants qui envisagent des études d'ingénieur industriel, ou d'architecte.
- $\pi$  S1 : Préparation aux études supérieures à dominante scientifique pour les étudiants qui envisagent de passer l'examen d'entrée pour accéder aux études de médecine, de dentisterie.
- $\pi$  S2 : Préparation aux études supérieures à dominante scientifique pour les étudiants qui envisagent des études dans le domaine de la santé (infirmiers-infirmières), de biologie, de chimie, de pharmacie, d'agronomie, de médecine vétérinaire,



## INSTITUT SAINT-BERTHUIN

129 rue fond de Malonne  
5020 MALONNE

TEL : 081/44 72 30

SITE : <http://www.isbm.be>

MAIL : [Inscriptions7pes@isbm.be](mailto:Inscriptions7pes@isbm.be)

FRAIS ANNUELS : 124 € : inscription en 7<sup>ème</sup> + 80€ : frais de photocopies.

GRILLES :

	M1	M2	M3		S1	S2
Algèbre	5	5	5	Algèbre	3	3
Analyse	6	6	6	Analyse	5	5
Géométrie	6	4	4	Géométrie	1	1
Trigonométrie Probabilités Statistiques	4	4	4	Trigonométrie Probabilités- Statistiques	2	2
Physique	4	4	4	Physique	5	5
Chimie	2	0	4	Chimie	5	5
Informatique	2	2	2	Biologie (y compris anatomie)	5	5
Nombre d'activités complémentaires	1	2	1	Nombre d'activités complémentaires	AC de français + 1	2
Dessin scientifique	2 (option)	2 (option)	2 (option)	Informatique	2 (option)	2 (option)
Anglais	2 (option)	2 (option)	2 (option)	Anglais	2 (option)	2 (option)
Néerlandais	2 (option)	2 (option)		Activités de français	2 (obligatoire)	2 (option)
Français	2 (option)	2 (option)				