

Nos atouts

Une équipe de passionnés à ton service pour apprendre en s'amusant !

Notre équipe de professeurs de mathématiques est là pour t'accompagner dans ton parcours :

- Des enseignants qualifiés et expérimentés pour bénéficier d'un enseignement de qualité adapté à ton niveau.

Des cours dynamiques et interactifs pour faciliter la compréhension. Nous utilisons

la plateforme Classroom où des ressources sont à ta disposition

- Nous sommes à l'écoute de tes besoins et de tes difficultés pour que tu apprenes dans une atmosphère stimulante et bienveillante.



Institut Saint-André
CHARLEROI



+32 71 20 72 20



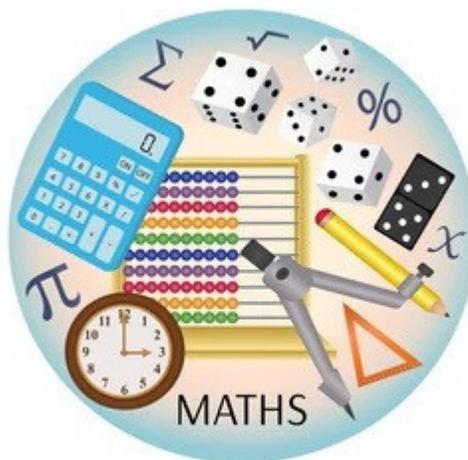
direction@saint-andre-charleroi.be



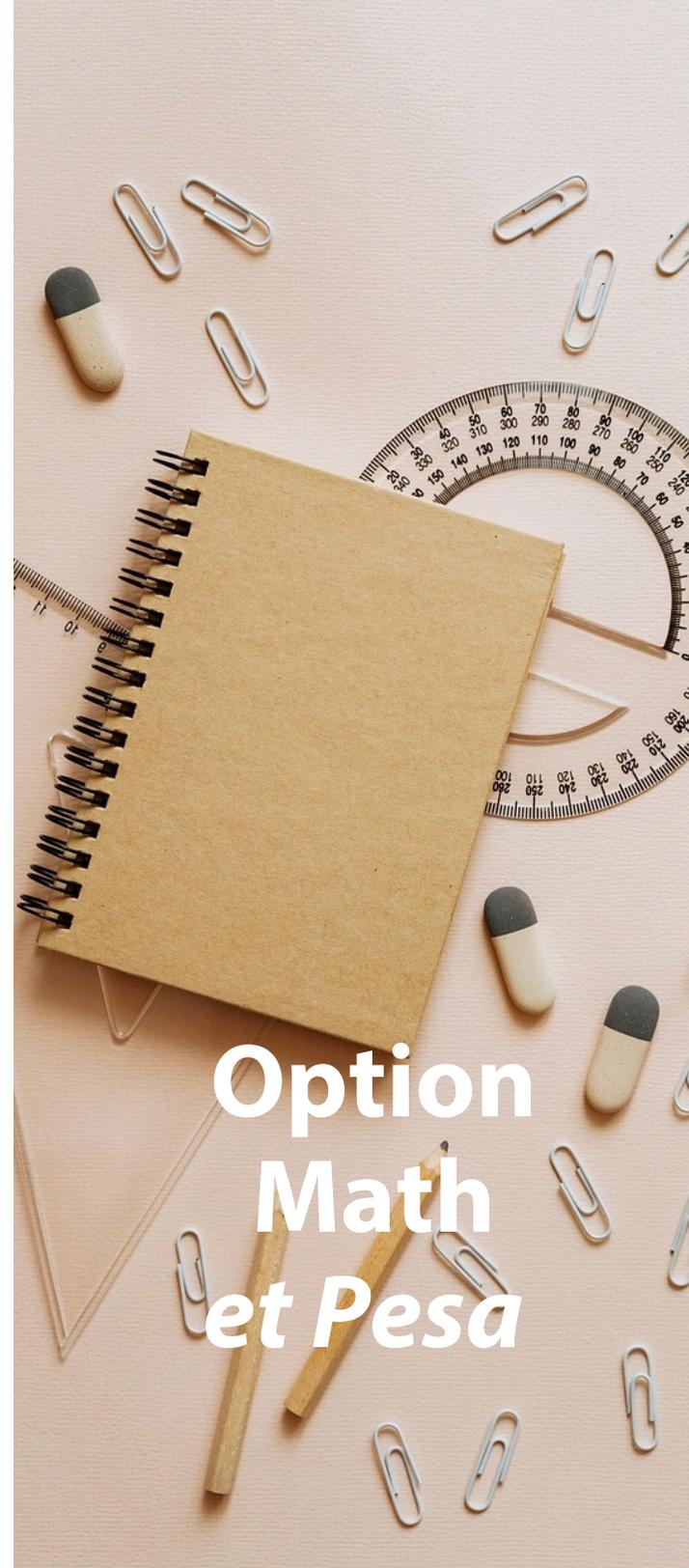
6, rue du Parc à 6000 Charleroi



www.saint-andre-charleroi.be



**Option
Math
et Pesa**



Présentation de l'option

**N'hésite pas à nous contacter pour en savoir plus !
Nous sommes convaincus que les mathématiques peuvent t'ouvrir de nombreuses portes. Rejoins-nous et donne une nouvelle dimension à tes études**

Plongez avec nous au cœur des maths : une option pour les passionnés ! Parce que les maths, une matière passionnante et créative, ce n'est pas seulement résoudre des équations ! C'est développer des compétences essentielles pour réussir dans de nombreux domaines :

- La logique : Apprends à raisonner, à déduire et à résoudre des problèmes complexes.
- La créativité : Explore différentes approches pour trouver des solutions originales.
- L'abstraction : Dépasse le concret pour appréhender des concepts plus généraux.
- La rigueur : Développe un esprit critique et une méthode de travail efficace.

À qui s'adresse cette option ?

- Aux passionnés de chiffres et d'énigmes : Si tu aimes les challenges et que tu as envie de te dépasser, rejoins-nous !
- Aux futurs ingénieurs : Les mathématiques sont le socle de nombreuses formations d'ingénieurs.
- À tous ceux qui veulent comprendre le monde qui les entoure : Les mathématiques sont présentes dans tous les domaines, de la médecine à l'économie en passant par l'informatique.

Projets/ Réalizations

Au-delà des cours, nous proposons des projets pour rendre les mathématiques plus vivantes :

- Des concours de mathématiques (olympiades de math) : Mets tes connaissances à l'épreuve et confronte-toi à d'autres élèves.
- Des visites (expositions,...): Observe comment les mathématiques sont utilisées dans la vie réelle.

Et l'option PESA ?

Pour ceux qui souhaitent aller plus loin, l'option PESA (Préparation aux Études Supérieures Avancées) te permettra de :

- Te préparer aux concours d'entrée aux grandes écoles : Entraîne-toi sur des exercices spécifiques et bénéficie de conseils personnalisés.
- Développer ton autonomie : Apprends à travailler de manière méthodique et efficace.

Grilles horaires

Troisième degré de l'enseignement Général de Transition

La formation initiale (F.I.) de 16 heures se compose de : Éducation physique 2h, Religion Catholique 2h, Français 4h, Langue Moderne 1 4h, Histoire 2h, Géographie 2h

Hors immersion		E.M.I.L.E. (English)
LM 1 Anglais 4h	LM 1 Néerlandais 4h	English Language Development English 4h
Histoire 2h		History 4h
Géographie 2h		Géography 4h
Langue moderne 2 Anglais 4h		Langue moderne 2 Néerlandais 4h

	SCIENCES									MATHEMATIQUES								
Formation identique	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
OB Sciences 6+1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
OB Mathématiques	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
OB LM2	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC Pesa Sciences	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
AC Pesa Math	-	2	-	2	2	2	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-
AC Anglais (*)	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-	2	-	-
AC Néerlandais (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
AC Espagnol	-	-	2	2	-	-	2	2	-	2	2	-	-	2	2	-	-	-
Total	35	35	35	35	35	33	35	33	33	31	35	33	33	31	33	31	31	29

	SCIENCES ECONOMIQUES									MATHEMATIQUES				
Formation identique	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
OB Sciences Économiques	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
OB Mathématiques	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6
OB LM2	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sciences	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AC Pesa Math							-	2	-	-	2	-	2	-
AC Anglais (*)							-	-	2	-	2	2	-	-
AC Néerlandais (*)				2		2	-	-	-	-	-	-	-	-
AC Espagnol	2		2	2			-	2	2	2	-	-	-	-
Total	33	31	31	29	29	33	33	33	31	33	31	31	31	29

	HISTOIRE			LANGUES						MATHEMATIQUES					
Formation identique	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
OB Mathématiques	4	4	4	4	4	-	-	6	6	6	4	4	4	-	-
OB Histoire	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OB Espagnol (LM3)	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
OB LM2	4			4	4	4	4	4			4		4	4	4
Mathématiques	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Sciences	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AC Français	-	2	-	2	-	2	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Total	33	31	29	31	29	33	31	33	31	29	33	29	31	31	29

Grilles horaires

Troisième degré de l'enseignement Technique de Transition

La formation initiale (F.I.) de 19 heures se compose de : Éducation physique 2h, Religion Catholique 2h, Français 4h, Langue Moderne1 4h, Histoire 2h, Géographie 2h, Sciences 3h

Hors immersion		E.M.I.L.E. (English)
LM 1 Anglais 4h	LM 1 Néerlandais 4h	English Language Development English 4h
Histoire 2h		History 4h
Géographie 2h		Géography 4h
Langue moderne 2 Anglais 4h		Langue moderne 2 Néerlandais 4h

**Pour l'option TT
Informatique, l'anglais
est la langue moderne
imposée.**

Formation identique	19h	19h
Mathématique	4h	6h
Syst. Exploit. et logiciels	2h	2h
Programmation et Langages	4h	4h
Multimédia	2h	2h
Total	31h	33h