

Les parcours en mathématiques



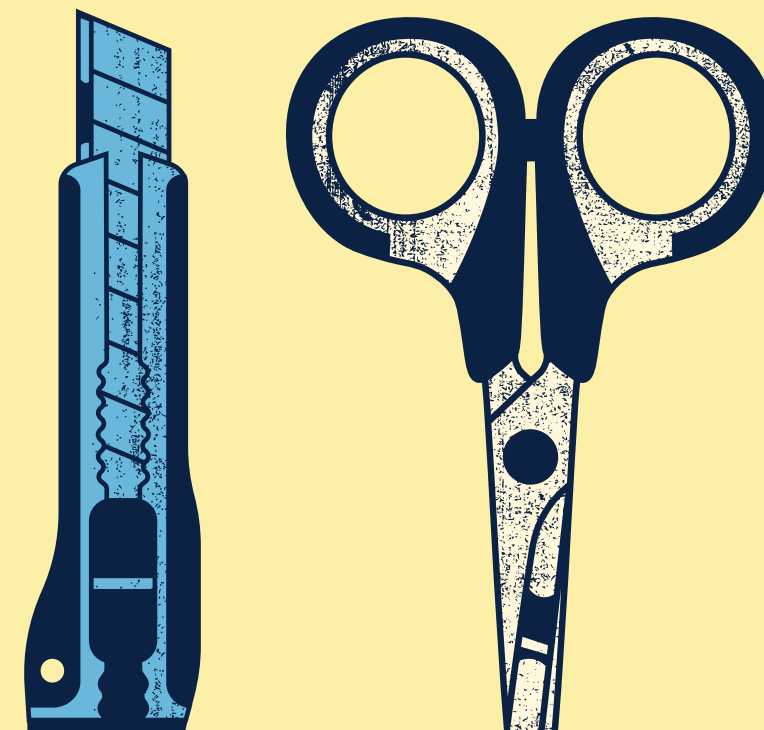
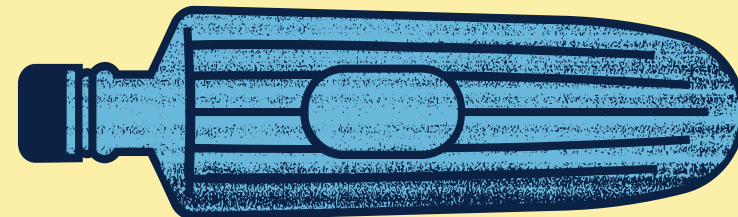
Parcours A

Moins théorique

Plus pratique

- Le **parcours A** en **mathématiques** offre une approche pratique et accessible, mettant l'accent sur des compétences concrètes, utiles au quotidien.
- Les élèves y développent leur capacité à analyser des situations courantes, interpréter des données, gérer leurs finances personnelles et collaborer à des projets.
- Ce programme est idéal pour ceux qui souhaitent renforcer leur autonomie, leur esprit critique et leur engagement citoyen tout en explorant les mathématiques à travers des activités interactives.

Ce programme est suffisant pour les cours de métiers, et pour plusieurs programmes au collège et à l'université.



Quelques exemples de carrières en lien avec le Parcours A

Journaliste

Agent(e) de bord

Policier(ère)

Designer d'intérieur

Cuisinier(ère)

Agent(e) d'immeuble

Plombier(ère)

Animateur(trice) de radio

Enseignant(e) de langues,
d'histoire ou d'art au secondaire

Soins infirmiers auxiliaires

Électricien(ne)

Adjoint(e) administratif(ve)

Vendeur(euse)

Préposé(e) aux bénéficiaires

Mécanicien(ne)

Technicien(ne) en graphisme

Traducteur(trice)

Agent(e) de services correctionnels

Avocat(e)

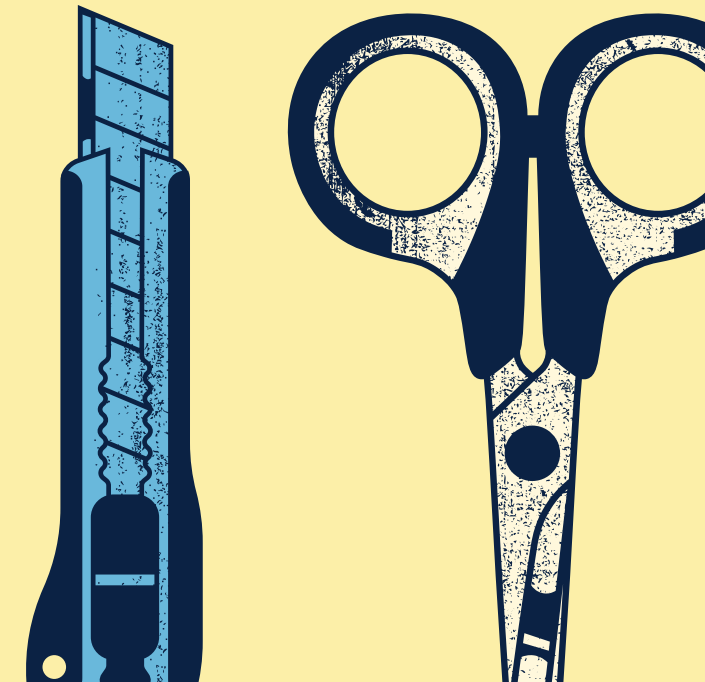
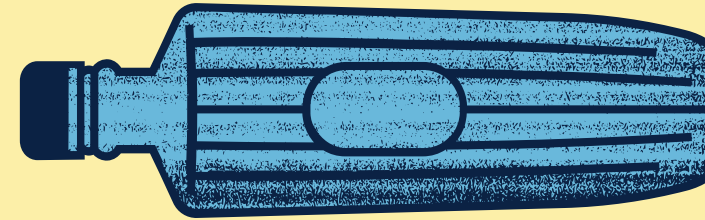
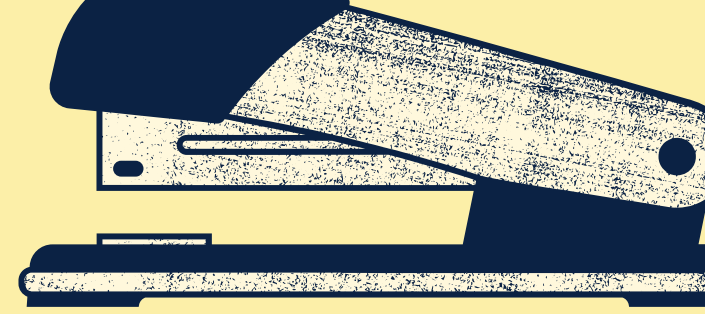
Travail social



Parcours B

Pratique et théorique!

- **Le parcours B en mathématiques** combine des éléments pratiques et théoriques pour développer des compétences en résolution de problèmes et en utilisation de formules mathématiques.
- Ce programme met l'accent sur l'interprétation des résultats, l'utilisation des technologies et l'exploration de situations concrètes.
- Idéal pour les élèves qui souhaitent un équilibre entre réflexion mathématique et application, il permet de relier théorie et pratique tout en encourageant la découverte et l'expérimentation.



Quelques exemples de carrières en lien avec le Parcours B

Urbaniste

Géographe

Infirmier(ère)

Psychologue

Nutritionniste

Pilote d'avion

Gestionnaire de projets

Courtier(ère) d'assurance

Enseignant(e) au primaire (U de M)

Technicien(ne) en ingénierie

Technicien(ne) en arpentage

Technicien(ne) en pharmacie

Technicien(ne) en comptabilité

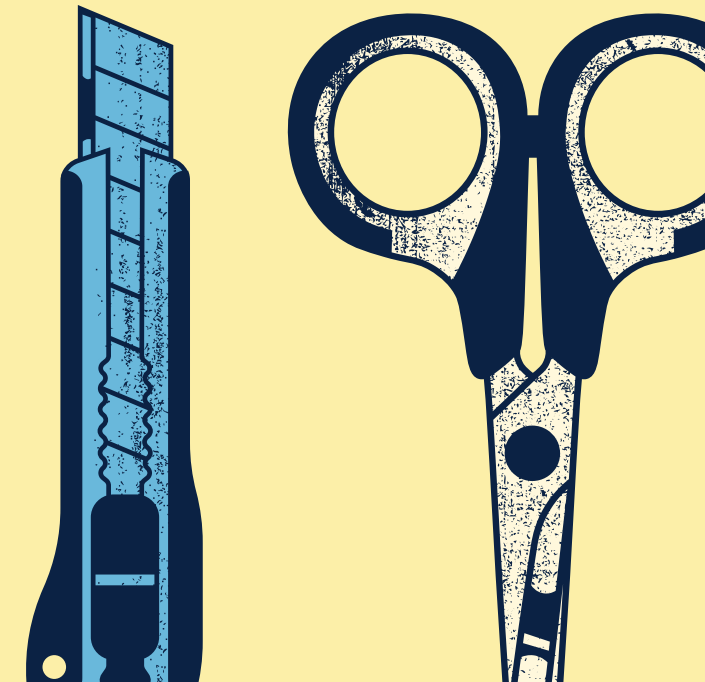
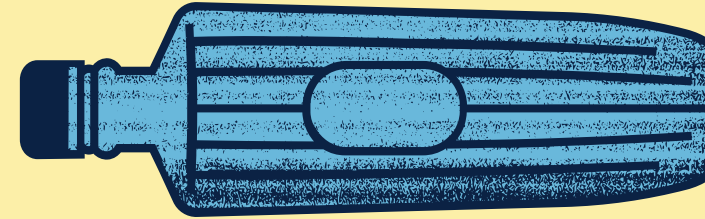
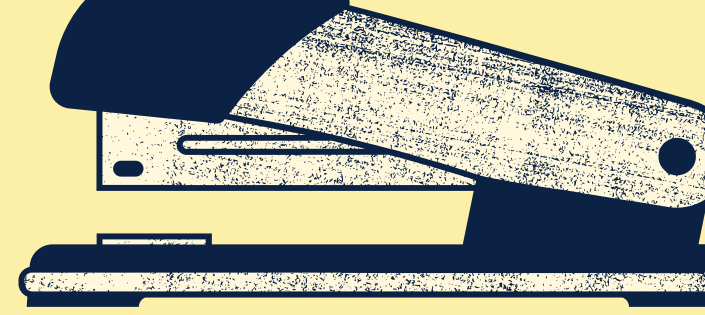
Technicien(ne) en informatique

Planificateur(trice) financier(ère)



Parcours C

- **Le parcours C en mathématiques** propose un apprentissage approfondi centré sur l'algèbre et la géométrie, avec un accent sur la résolution de problèmes complexes et les démonstrations mathématiques.
- Ce programme développe des compétences telles que la manipulation d'expressions algébriques, l'élaboration de modèles, et l'analyse scientifique.
- Ce programme est idéal pour les élèves curieux des sciences, aimant travailler avec des concepts abstraits, et cherchant à relever des défis intellectuels.



Quelques exemples de carrières en lien avec le Parcours C

Dentiste

Actuaire

Médecin

Chimiste

Biologiste

Astronome

Vétérinaire

*Enseignant(e) au secondaire en sciences ou mathématiques

Ingénieur(e) civil, électrique, mécanique

Radiologiste

Physicien(ne)

Statisticien(ne)

Microbiologiste

Ergothérapeute

Informaticien(ne)

Mathématicien(ne)

Thérapeute respiratoire



411C est le cours nécessaire comme condition d'admission à ces programmes.

Parcours mathématiques: A


9^e année

Numératie
9

10^e année

Numératie 10A

11^e année

Mathématiques
11A1
311A 

Cours de
mathématiques
nécessaire pour
recevoir le
diplôme du
secondaire.

Mathématiques
11A2
321A

Cours au choix
à faire par
intérêt ou si le
cours est une
condition
d'admission
au post
secondaire.

12^e année

Aucun cours
de
mathématiques

Aucun cours
de
mathématiques

ou

Statistique
31411
Cours
semestriel

Cours au choix/par
intérêt

Parcours mathématiques: A à B


9^e année

Numératie
9

10^e année

Numératie 10A

11^e année

Mathématiques
11A1
311A 

Mathématiques
11A2
321A

12^e année

Mathématiques
11B1
311B

Mathématiques
11B2
321B

Cours de
mathématiques
nécessaire pour
recevoir le
diplôme du
secondaire.

Cours au choix
à faire par
intérêt ou si le
cours est une
condition
d'admission
au post
secondaire.

Statistique
31411
Cours
semestriel

Aucun cours
de
mathématiques

Parcours mathématiques: B

9^e année


10^e année

11^e année

12^e année

Numératie
9

Mathématiques
10BC

Mathématiques
11B₁
311B 

Mathématiques
11B₂
321B

Mathématiques
12B
411B

X

Cours de
mathématiques
nécessaire pour
recevoir le diplôme
du secondaire.

Cours au choix à faire ou
si le cours est une
condition d'admission
au post secondaire.

Parcours mathématiques: C

9^e année

10^e année

11^e année

12^e année

Numératie
9

Mathématiques
10BC

Mathématiques
11C
331C



Mathématiques
12C
411C

Mathématiques
CALCUL
421C

Cours de mathématiques nécessaire pour recevoir le diplôme du secondaire.

Cours au choix à faire par intérêt ou si le cours est une condition d'admission au post secondaire.

421C n'est pas une condition d'admission.

Parcours mathématiques: B à C

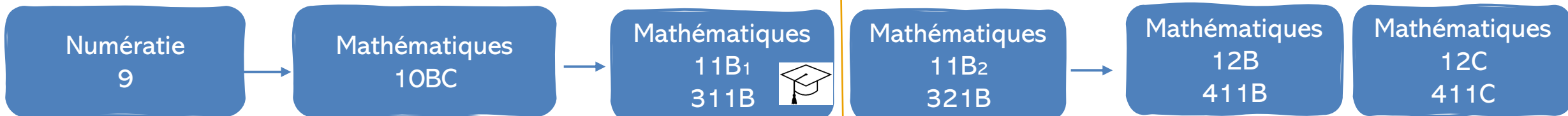
*C'est possible de se rendre au Parcours C en choisissant le Parcours B en 11^e année.

9^e année

10^e année

11^e année

12^e année



Cours de mathématiques nécessaire pour recevoir le diplôme du secondaire.

Cours aux choix à faire par intérêt ou si le cours est une condition d'admission au post secondaire.

Parcours mathématiques: aller du parcours A à B

Possible, mais surtout pour un élève très motivé

9^e année

10^e année

11^e année

12^e année

Numératie
9

Numératie 10A

Mathématiques

11B₁

311B



En ligne à
l'école

ou

Mathématiques

11B₁

311B



En ligne de la
maison

Mathématiques

321B en ligne

au premier

semestre

ou

Aucun cours de

mathématiques

au premier

semestre en

attente pour le

cours en

personne 321B

Mathématiques

11B₂

321B

Mathématiques

12B

411B

Mathématiques

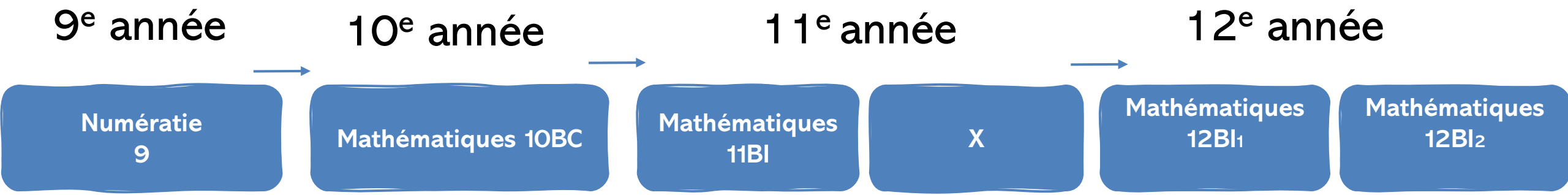
12C

411C

Cours de transition en ligne,
fait en matinée pendant 2
semaines et demie en
juin/juillet.

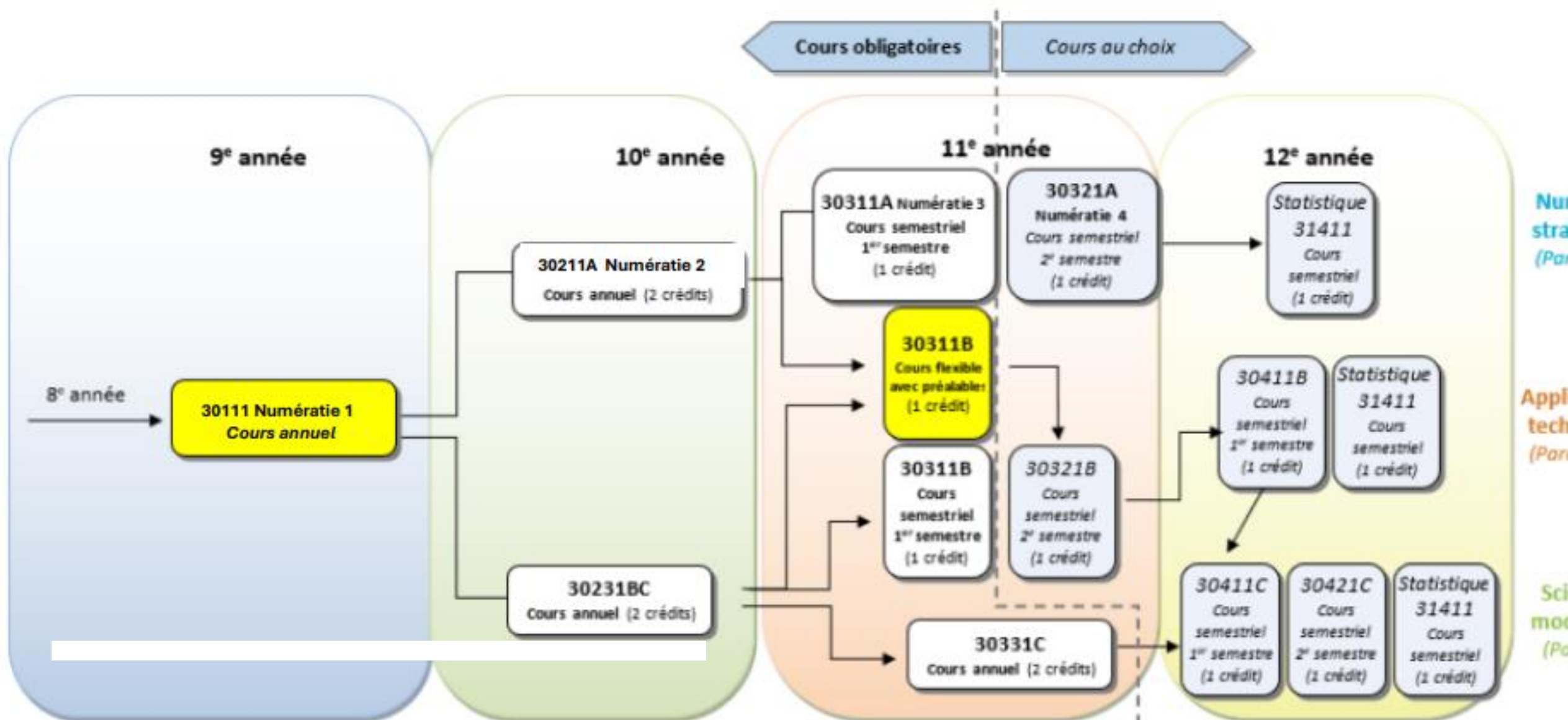
Cours au choix à faire
par intérêt ou si le cours
est une condition
d'admission au post
secondaire.

Parcours mathématiques: Baccalauréat internationale IB



Mathématiques au secondaire

Modèle des parcours orienté sur les passions, les intérêts et les choix de vie-carrière des élèves





Conditions d'admission associées au parcours en mathématiques:

Recherche à faire, car chaque institution postsecondaire a ses propres conditions d'admission.