

DOMAINE DES MATHÉMATIQUES ET DES SCIENCES DE LA NATURE (MSN)

MATHÉMATIQUES : année scolaire 2016-2017

Degré secondaire I (cycle 3) : nombre de périodes par semaine

Années ↓	BERNE			FRIBOURG			GENEVE			JURA	
Semaines/an →	39			38			38½			39	
Période de : →	45 minutes			50 minutes			45 minutes			45 minutes	
9e	Générale / Moderne / Section préparant aux écoles de maturité (SPEM) avec cours à niveaux A/B/C			Exigences de base	Générale	Prégymnasiale	R1 : niveaux d'attente de base / R2 : niveaux d'attente moyens / R3 : niveaux d'attente élevés			Cours à niveaux A/B/C	
	5			6	5	4	5			5	
10e	Idem 9 ^e	Générale / Moderne Maths ou Français ¹	SPEM ² : Maths chapitres choisis	Exigences de base	Générale Prégymnasiale	CT/LC/LS ³	LS Profil Sciences Mathématiques : développements ⁴		Cours à niveaux A/B/C	Option obligatoire 2 Mathématique appliquée	
	6	1	1	6	5	5	1		5	2	
11e	Idem 9 ^e	Générale / Moderne Maths ou Français ¹	SPEM ² : Maths chapitres choisis	Exigences de base	Générale Prégymnasiale	CT/LC/LS	LS Profil Sciences Démarches scientifiques et modélisation ⁴		Cours à niveaux A/B/C	Options obligatoires 2, 4 Mathématique appliquée	
	5	1	1	6	5	5	2		5	2	

Années ↓	NEUCHÂTEL				TESSIN		VALAIS			VAUD			
Semaines/an →	39				36½		37			38			
Période de : →	45 minutes				50 minutes		45 minutes			45 minutes			
9e	Niveaux I et II				Cours communs		Niveaux I et II			VP ⁵	VP / VG ⁶	VG Niveaux I et II	VG ⁷
	6				5		5			5	4	5	1
10e	Niveaux I et II				Niveaux 1 et 2		Niveaux I et II			VP	VP / VG ⁶	VG Niveaux I et II	VG ⁷
	6				5		5			5	4	5	1
11e	Maturités ⁸	Maturités ⁹	Moderne	Prépro.	Niveaux 1 et 2		Niveaux I et II			VP	VP / VG ⁶	VG Niveaux I et II	VG ⁷
	4	4	5	6	5		5			5	4	5	1

© IRDP/Secteur Documentation – Neuchâtel (2017)

Ces données ont été revues et approuvées par les départements de l'instruction publique romands et tessinois de la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP).

¹ L'attribution de l'option obligatoire « Mathématiques par section » ou « Français par section » résulte du choix de l'élève ou de la direction en cas de grandes difficultés dans l'une de ces disciplines.

² Option obligatoire pour les élèves qui n'ont pas choisi le Latin.

³ CT : Communication et technologie; LC : Langues vivantes et communication; LS : Littéraire-Scientifique avec Profil Latin (L), Profil Langues vivantes (LV) et Profil Sciences (S).

⁴ Cours spécifique obligatoire.

⁵ VP : Voie pré-gymnasiale; VG : Voie générale.

⁶ Mathématiques et Physique : 1 option obligatoire sur 4. Selon les projets de formation et en regard des exigences de la VP, les élèves de la VG ont la possibilité de choisir une option spécifique obligatoire (OS) de la VP et de suivre un enseignement de voie pré-gymnasiale dans quelques disciplines. Les élèves de la VG choisissent une option spécifique obligatoire (OS) ou deux options obligatoires de compétences orientées métiers (OCOM).

⁷ Renforcement en Mathématiques ou en Français et Approche du monde professionnel/Choix et projets personnels : Option obligatoire de compétence orientée métiers (OCOM).

⁸ Plus 1 option facultative de Mathématiques.

⁹ Mathématiques niveau 2 et Sciences expérimentales : 1 option spécifique obligatoire sur 4. Cette option est offerte facultativement aux élèves des options spécifiques Langues et cultures de l'Antiquité, Langues modernes et Sciences humaines.