

Grilles horaires de la scolarité obligatoire (année scolaire 2020-2021)
DOMAINE DES MATHÉMATIQUES ET DES SCIENCES DE LA NATURE (MSN)
SCIENCES DE LA NATURE
Degré secondaire I (cycle 3) : nombre de périodes par semaine

Années ↓	BERNE		FRIBOURG			GENÈVE		JURA			
Semaines/an →	39		38			38½		39			
Période de : →	45 minutes		50 minutes			45 minutes		45 minutes			
9 ^e	Sections G/M/P ¹ avec cours à niveaux A/B/C ²		Exigences de base (EB) / Générale (G)		Prégyrnasiale (PG)	R1 : niveaux d'attente de base / R2 : niv. d'attente moyens / R3 : niv. d'attente élevés : Biologie		Cours communs Sciences expérimentales		Option obligatoire : groupe 2 ³ TP de sciences	
	2		2		1	2		2		2	
10 ^e	Sections G/M/P	Section P : TP de Biologie-Chimie/Physique ⁴	PG sans Latin (PGS)		EB/G/PG avec Latin	CT/LC/LS ⁵ Biologie	Cours spécifique obligatoire ⁶ LC (SA) : Sciences appliquées LS (S) : Physique		Option obligatoire ³ : Sciences expérimentales		Option obligatoire ³ : TP de sciences
	2	2	3		2	2	2		Groupes 1, 3, 4 2	Groupe 2 4	Groupe 4 2
11 ^e	Sections G/M/P	Section P : TP de Biologie-Chimie/Physique ⁴	PGS	EB / Générale PGL	Option : TP de sciences ³	CT/LC/LS Physique	Cours spécifique obligatoire ⁷ LC (SA) : Sciences appliquées LS (S) : Biologie		Option obligatoire ³ : groupes 1, 2, 3, 4 Sciences expérimentales		Option obligatoire ³ : groupes 2, 4 Sciences et techniques
	2	2	3	2	EB/G : 2 PGS : 1	2	2		2		2

Années ↓	NEUCHÂTEL		TESSIN			VALAIS		VAUD		
Semaines/an →	39		36½			38 ⁷		38		
Période de : →	45 minutes		50 minutes			45 minutes		45 minutes		
9 ^e	Cours communs		Cours communs			Cours communs		VP / VG ⁸		OCOM ^{3/9} Sciences
	2		2			2		2		2
10 ^e	Niveaux 1 et 2 ¹⁰		Cours communs			Niveaux I et II ¹¹		VP	VG	OCOM ^{3/9} Sciences
	3		4 ¹²			3		3	2	2
11 ^e	Niveaux 1 et 2	Option académique ³ Sciences expérimentales	Cours communs			Niveaux I et II		VP / VG		OCOM ^{3/9} Sciences
	3	4	3 ¹²			2		2		2

Source : Documents cantonaux officiels et membres de la Commission pédagogique (COPED) de la CIIP.

Réalisation du tableau : Institut de recherche et de documentation pédagogique (2021).

¹ BE : Générale (G) / Moderne (M) / Section préparant aux écoles de maturité (P).

² BE, JU : Niveau A : exigences élevées; Niveau B : exigences moyennes; Niveau C : exigences de base.

³ FR, JU, NE, VD : Options et cours spécifiques obligatoires, cf. onglet « compléments cantonaux ».

⁴ BE : Option obligatoire pour les élèves qui n'ont pas choisi le *Latin*, cf. onglet « compléments cantonaux ».

⁵ GE : CT : Communication et technologie; LC : Langues vivantes et communication avec profil Allemand/Anglais (AA) ou Sciences appliquées (SA); LS : Littéraire-Scientifique avec profil Latin (L), Langues vivantes (LV) ou Sciences (S).

⁶ GE : Cours spécifique obligatoire, cf. « compléments cantonaux » ci-dessous. Voir également *Mathématiques* où il y a un cours spécifique obligatoire interdisciplinaire intitulé *Démarches mathématiques et scientifiques* pour LS (S).

⁷ VS : Concrètement, il y a 38 semaines de 4.5 jours moins 4 jours à disposition des communes.

⁸ VD : VP : Voie prégyrnasiale; VG : Voie générale.

⁹ VD : Voir également *Mathématiques* où il y a une option spécifique *Mathématiques et Physique (MEP)*. 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 (OS) de la VP et de suivre un enseignement de voie prégyrnasiale dans quelques disciplines.

¹⁰ NE : Niveau 1 : exigences de base; Niveau 2 : exigences élevées.

¹¹ VS : Niveau I : exigences élevées; Niveau II : exigences de base.

¹² TI : Dont 2 périodes de laboratoire.