

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

**SCIENCES DE LA NATURE : 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) <sup>1</sup>			Exigences de base (EB) Générale	Prégymnasiale	R1 : niveaux d'attente de base / R2 : niv. d'attente moyens / R3 : niv. d'attente élevés : Biologie		Cours communs Sciences expérimentales	Option 2 <sup>2</sup> TP de sciences	
	2	2	1			2		2	2	
10e	Générale / Moderne SPEM <sup>1</sup>	SPEM <sup>3</sup>	Prégymnasiale Sciences (PGS)	EB / Générale Prégymnasiale Latin (PGL)	CT/LC/LS <sup>4</sup> Biologie	LS Profil Sciences Physique : développements <sup>5</sup>	Sciences expérimentales		Option 4 TP de sciences	
	2	2	3	2	2	2	Option 2 <b>4</b>	Options 1, 3, 4 <b>2</b>	2	
11e	Générale / Moderne SPEM <sup>1</sup>	SPEM <sup>3</sup>	PGS	EB / Générale PGL	CT/LC/LS Physique	LS Profil Sciences Biologie : développements <sup>5</sup>	Options 1, 2, 3, 4 Sciences expérimentales		Options 2, 4 Sciences et techniques	
	2	2	3	2	EB/Générale : 2 PGS : 1	2	2	2	2	

Années ↓	NEUCHATEL		TESSIN		VALAIS		VAUD		
Semaines/an ➔	39		36½		37		38		
Période de : ➔	45 minutes		50 minutes		45 minutes		45 minutes		
9e	Cours communs			Cours communs		Cours communs		VP / VG <sup>7</sup>	VP / VG <sup>8</sup>
	2			2		2		4	2
10e	Niveaux I et II			Cours communs		Niveaux I et II		VP	VG
	3			4		3	3	2	4
11e	Maturités / Moderne Préprofessionnelle	Maturités <sup>10</sup>	Cours communs		Niveaux I et II		VP / VG	VP / VG <sup>8</sup>	VG <sup>9</sup> Sciences
	3	4	3		2		2	4	2

© 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).

<sup>1</sup> Plus 1 option facultative de Travaux pratiques de sciences : offre facultative selon le choix des écoles.

<sup>2</sup> Les options de la 9<sup>e</sup> à la 11<sup>e</sup> sont obligatoires.

<sup>3</sup> TP de Biologie/Chimie/Physique : Option obligatoire pour les élèves qui n'ont pas choisi le Latin.

<sup>4</sup> CT : Communication et technologie; LC : Langues vivantes et communication; LS : Littéraire-Scientifique avec Profil Latin (L), Profil Langues vivantes (LV) et Profil Sciences (S).

<sup>5</sup> Cours spécifique obligatoire.

<sup>6</sup> 1 option obligatoire sur 5.

<sup>7</sup> VP : Voie prégymnasiale; VG : Voie générale.

<sup>8</sup> Physique et Mathématiques : 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 prégymnasiale dans quelques disciplines. Les élèves de la VG choisissent une option spécifique obligatoire (OS) ou deux options obligatoires de compétences orientées métiers (OCOM).

<sup>9</sup> 1 option obligatoire de compétence orientée métiers (OCOM) sur 6.

<sup>10</sup> Sciences expérimentales et Mathématiques niveau 2 : 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.