



CONFÉRENCE INTERCANTONALE  
DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE DE  
LA SUISSE ROMANDE ET DU TESSIN

Secrétariat général

Faubourg de l'Hôpital 68 Tél. 032 889 69 72  
Case postale 556 Fax 032 889 69 73  
CH-2002 Neuchâtel ciip@ne.ch  
www.ciip.ch

A l'att. des CLEO-COPED-GT MEO-GApp-CLFE/CAHR pour diffusion aux enseignant.es et toute personne concernée  
Copie pour information à la COMOS

## MER *Mathématiques 9-10-11*, nouvelle édition

Mesdames, Messieurs,

Par la présente, nous vous rappelons qu'une nouvelle édition des MER *Mathématiques 9-10-11* remplacera l'édition actuelle en 2024 pour les 9<sup>e</sup>, 2025 pour les 10<sup>e</sup> et 2026 pour les 11<sup>e</sup>.

Comme vous le savez, les actuels MER *Mathématiques 9-10-11* ont été progressivement introduits dans les classes romandes de 2011 à 2013. L'*Aide-Mémoire 9-10-11* a été réactualisé en 2019 pour une meilleure conformité au PER, ainsi que pour le rendre plus accessible aux élèves.

Le contrat de coédition entre la CIIP et LEP s'achèvera progressivement dès 2024 avec la mise à disposition des MER *Mathématiques 9-10-11* dans une nouvelle édition CIIP. Cette nouvelle édition (livres, fichiers et Aide-mémoire) sera disponible en version imprimée et sur la plateforme [www.per-mer.ch](http://www.per-mer.ch) (guide didactique et matériel élève au format numérique) dès 2024 pour la 9<sup>e</sup>, 2025 pour la 10<sup>e</sup> et 2026 pour la 11<sup>e</sup>.

D'autre part, les MER *Mathématiques 1-8*, dont la finalisation de la rédaction s'est achevée récemment, intègrent une partie *Aide à la résolution de problèmes* (ARP). Pour assurer une cohérence et une continuité sur la verticalité des cycles 1, 2 et 3, et en lien avec la nouvelle édition CIIP, il a été décidé d'adapter la partie *Recherche et stratégies* (RS) des MER *Mathématiques 9-10-11*. Les autres contenus ne changent pour leur part pas.

La nouvelle structure de la partie RS comportera les trois chapitres suivants :

Chapitre 1 : *Des stratégies de résolution de problèmes*

- Essais et ajustements
- Étude systématique de cas
- Essais, conjecture, preuve

Chapitre 2 : *Des outils pour chercher*

- Schéma, croquis
- Tableau
- Se questionner pour résoudre des problèmes

Chapitre 3 : *Modéliser et investiguer*

Il s'agit de proposer pour chaque année de scolarité un lot de 3 ou 4 activités en lien avec la vie courante et/ou un aspect expérimental. Pour certains de ces problèmes, les données seront des documents de la vie réelle (factures, extraits de catalogues). Pour d'autres, l'élève devra aller chercher des informations en prenant des mesures, en cherchant sur Internet. Ces problèmes permettront de réinvestir des stratégies, des outils et des savoirs et savoir-faire travaillés dans les axes thématiques.

Cette nouvelle partie RS comprendra des activités reprises des MER actuels avec ou sans modification, ainsi que de nouvelles activités.

D'ici la fin de cette année civile 2023, nous vous proposerons une séance de présentation de cette nouvelle partie RS des MER *Mathématiques 9-10-11*.

Nous saisissons aussi l'occasion de cette séance pour vous faire part des choix faits et options prises dans les nouveaux MER *Mathématiques* pour le cycle 2 qui changent quelque peu le bagage des élèves arrivant au cycle 3, tels que :

- entrée dans les nombres décimaux par les fractions
- pratique de la division en colonne qu'avec des diviseurs entiers
- matériel employé au cycle 2

En vous remerciant de l'attention portée à ce courriel et en vous souhaitant une bonne fin d'année scolaire, veuillez recevoir, Mesdames, Messieurs, nos meilleurs messages.

Yolande Berga  
Responsable MSN – SG-CIIP