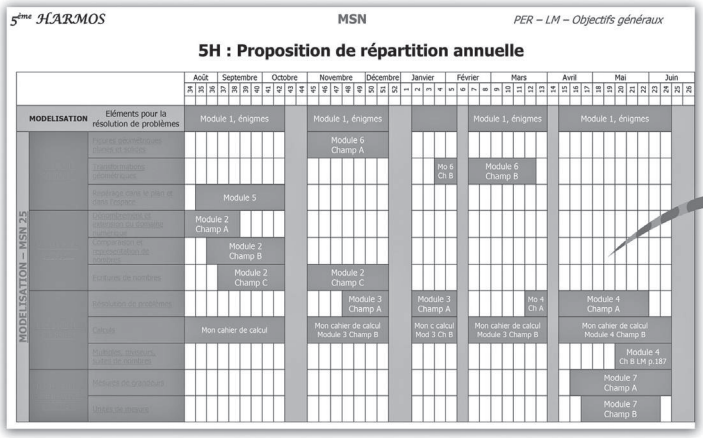
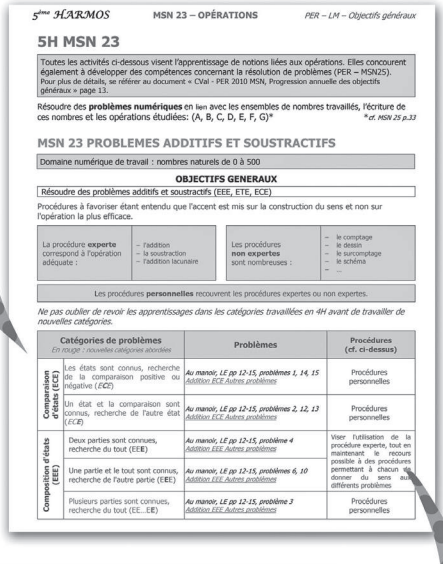
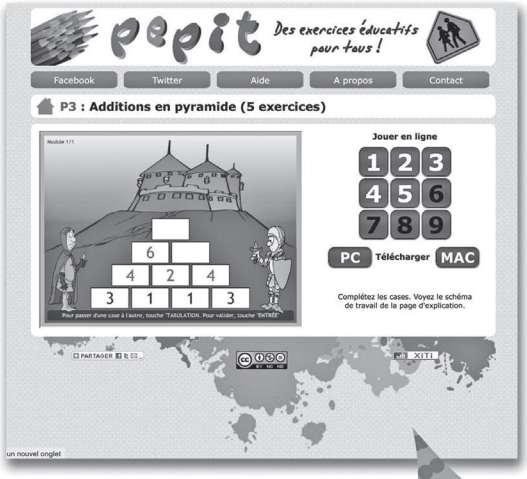
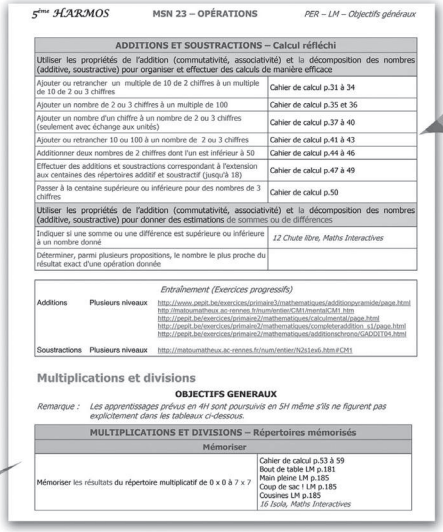
Glassey, Simon. (2016). Nouveautés sur le site de l'animation des mathématiques. *Résonances, 2,* 26-27.

Nouveautés sur le site de l'animation des mathématiques









MOTS-CLÉS : MSN • PER • FIL ROUGE

Le site de l'animation s'est étoffé. En collaboration avec Hedwige Aymon, les animateurs de maths ont revu la présentation des activités des moyens officiels de maths de 1H à 6H. Ce travail se base sur le précieux document élaboré suite à l'introduction du PER et déjà mis en ligne «Précisions au Plan d'études romand 2010 Domaine MSN, Mathématiques, Progression annuelle des objectifs généraux, Degrés 1H – 8H».

Depuis quelque temps, vous avez bénéficié des nouveautés pour les degrés 1H à 4H. A partir de mai, vous avez pu également profiter des mises à jour pour 5H et 6H.

5H Fil rouge 2016
6H Fil rouge 2016

Chaque document est construit de la manière suivante:

- En première page, une proposition de progression annuelle avec des liens hypertextes qui vous envoient directement à un axe thématique ou à un chapitre.
- Pour chaque objectif général en lien avec les progressions d'apprentissage:
  - Une activité recommandée avec des indications pédagogiques, y compris les activités des cahiers de calcul.
  - Des activités et des moyens pour «varier».

- Des propositions d'activités qui complètent celles des moyens officiels (PDF, liens vers des logiciels, …).
- Adaptation de documents imprimables aux progressions d'apprentissage du PER.
- Liens vers des logiciels. Certains proposent des activités avec plusieurs niveaux de difficulté. Les enseignants sont invités à choisir le niveau en fonction de l'objectif d'apprentissage et des élèves (différenciation).
- Une liste d'activités non retenues.

■ Problèmes

- Des problèmes additifs et multiplicatifs. Les précisions valaisannes au PER déclinent précisément les catégories de problèmes abordés. Vous y trouverez un choix intéressant.
- Des problèmes pour travailler l'axe thématique MSN 25, Modélisation. Les problèmes en lien avec la partie résolution de problème de chaque axe thématique et ceux purement MSN 25 sont tous réunis sous MSN 25: ceux du module 1A directement sous les objectifs de MSN 25 et ceux du Module 1B avec la précision du lien avec un axe thématique MSN 21, 22, 23 ou 24.

■ Evaluations 6H et 8H

- Les activités des examens cantonaux de 2009 à 2014 ont été classées par axe thématique. En version Word, vous pourrez modifier les variables didactiques. Un document récapitule les différents exercices avec l'indication de l'objectif visé et du taux de rendement obtenu lors de la passation au niveau cantonal lorsque cette information existe.

■ La même présentation est en cours de réalisation pour 7H et 8H. Elle sera mise en ligne cet automne encore.

Pour bénéficier de ces documents, vous devez être inscrit comme enseignant. Sur le site de l'animation pédagogique, un nouvel onglet a été ajouté (Aide «connexion Membre»). Les différentes procédures d'inscription y sont détaillées.

Pour les commentaires, nous avons repris ceux des méthodologies des moyens actuels mais aussi des documents Balises Maths édités par la HEP Bejune.

Les liens internet renvoient à des sites tels que:
http://pepit.be
http://matoumatheux.ac-rennes.fr
http://maths1p4p.fri-tic.ch (Maths interactives)…

Les documents PDF proviennent de sites tels que:
www.jerevise.fr
http://enseigner.org
/www.les-coccinelles.fr

Nous espérons que ces nouveaux outils vous aident dans votre enseignement.

Bien sûr, nous restons à disposition pour des questions, des entretiens, des partages, etc. Vous pouvez sans autre nous contacter via le site de l'animation de maths. Je vous souhaite de bonnes découvertes sur le site des maths.

Belle suite d'année scolaire à tous.

Simon Glassey
Animation Maths
simon.glassey@hepvs.ch

http://animation.hepvs.ch/mathematiques

EN RACCOURCI

Swiss Education Days

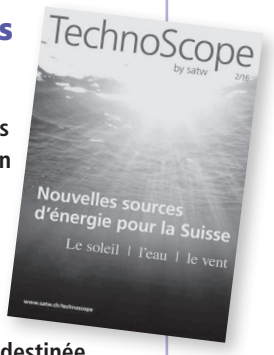
Du 8 au 10 novembre 2016

A partir de 2016, la branche suisse de la formation se réunira désormais à Berne à l'occasion des «Swiss Education Days» et des «World Education Days». Les deux plus importants salons de la formation de Suisse auront lieu pour la première fois sur le site du parc d'exposition de BERNEXPO du 8 au 10 novembre 2016.
www.swiss-education-days.ch/fr/bienvenue.aspx

EN RACCOURCI

Magazine Technoscope

La science pour les jeunes



Le soleil, l'eau et le vent pourraient fournir des énergies complémentaires en Suisse. Comment? Les jeunes peuvent le découvrir dans le dernier numéro de *Technoscope*, la revue technique destinée aux jeunes. La revue contient par ailleurs un supplément avec des instructions de montage pour capter le soleil en toute simplicité, par exemple pour se chauffer un hotdog. Ce numéro, téléchargeable en version PDF, plonge les lectrices et les lecteurs dans le monde des nouvelles sources d'énergie. Il montre comment la Suisse pourrait exploiter le soleil, l'eau, le vent et d'autres énergies renouvelables de façon encore plus intensive.
www.satw.ch/publikationen/technoscope