

Activités et Recherches en didactique de la chimie

Publications

- Une ligne du temps de la chimie et ses possibilités d'utilisation. Didier VILLERS, Michel DRAMAIX et René VAN ELSUWE. Bulletin de l'ABPPC (association belge des professeurs de physique et chimie) N°160, Janvier-Février-Mars 2004.
- Enquête sur l'acquisition des connaissances de chimie : comparaison entre les situations de la Belgique (cfwb) et de la république démocratique du Congo. Innocent Mano, Michel Dramaix et Didier Villers, Bulletin de l'ABPPC (association belge des professeurs de physique et chimie), n°174, p83-88, 2007.
- Questions ouvertes ou à choix multiples : comportements des élèves lors d'un test sur les concepts d'acidité, Mano Machumu Innocent, Didier Villers, Bulletin de l'ABPPC, n°189, p2-10, 2011.

Encadrement de travaux d'étudiants (mémoire, thèse) :

- Mémoire de DEA en Sciences de l'Education : Regard critique sur le programme et les compétences des étudiants finalistes du secondaire, Mano Machumu Innocent, 2006 (en co-direction avec le Prof. Pol Dupont, Faculté de Psychologie et Sciences de l'Education)
- Mémoire de Master en Sciences Chimiques à Finalité Didactique : La notion d'acides et de bases en sciences générales, 3ème degré du secondaire : première approche dans l'analyse des examens. Laure Bossart, septembre 2011.
- Thèse de Doctorat : Les modèles et la modélisation de la réaction acide-base dans le curriculum scolaire. Une contribution en didactique de la chimie dans l'enseignement secondaire supérieur en République Démocratique du Congo. Mano Machumu Innocent, 23 septembre 2011 (en co-direction avec le Prof. Marc Demeuse, Faculté de Psychologie et Sciences de l'Education)

Sites web

- Développement du site internet <http://www.umh.ac.be/lignetempschimie>
- Développement du site internet <http://www.umh.ac.be/chimie/tableauperiodique> (tableau périodique des éléments personnalisable).

Formations continuées

Organisation de journées de l'IFC

- 8 et 9 mars 2004 : formation en chimie
- 8 mars 2005 : formation en chimie

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/didactique>

Last update: **2012/03/29 14:34**

