

11 et 12
septembre
2014

Bibliographie essentielle

La démarche
scientifique
comme outil de
médiation



Les modèles en science : les modèles d'apprentissage

- « *Conceptions de l'apprenant comme tremplin pour l'apprentissage* », GIORDAN, André,
http://www.fedecegeps.qc.ca/wp-content/uploads/files/carrefour_pdf/trousse_7/04_documents.pdf
- *L'enseignement scientifique : Comment faire pour que "ça marche"?* André Giordan et Gérard De Vecchi , Z'édicions, 1988.
- « *Les origines du savoir* », André Giordan et Gérard De Vecchi, Delachaux, Neuchâtel, 1987.
- « *Apprendre à apprendre* », André Giordan et Jérôme Saltet, Libro, 2007
- « *Apprendre demain : éducation et sciences cognitives à l'ère du numérique* », Daniel Andler et Bastien Guerry, Hatier, 2008
- PELLAUD, Francine, EASTES, Richard-Emmanuel, GIORDAN, André, *Des modèles pour comprendre l'apprendre : de l'empirisme au modèle allostérique*, Gymnasium Helveticum, mai 2004
- PELLAUD, Francine, EASTES, Richard-Emmanuel, GIORDAN, André, *Un modèle pour comprendre l'apprendre : le modèle allostérique*, Gymnasium Helveticum, n°5/04 2004
http://prospective.free.fr/IMG/pdf/apprendre_modele_allosterique.pdf

La démarche scientifique comme outil de médiation

- « *Sciences pour tous ?* », Daniel Raichvarg, Gallimard Découvertes, 2005.
- Construire le savoir scientifique par l'expérimentation, Jean-Pierre ASTOLFI,
www.ordp.vsnet.ch/fr/resonance/2005/mai/astolfi.htm
- Enseigner la méthode expérimentale ?, Ricardo ROMERO, *Spirale*, 5 (1991) pp. 9-33
- L'enseignement des sciences expérimentales est-il vraiment inductiviste? Simone BOMCHIL Bernard DARLEY, *Aster*, 26 (1998).
- L'attention entre phénoménologie et sciences expérimentales, éléments de



rapprochement, Pierre VERMERSCH, *Intellectica*, 38 (2004), pp. 325-362

- Didactique des sciences et démarches d'investigation, références, représentations, pratiques et formation, Bernard CALMETTES (dir.), *L'Harmattan*, 2012
- Quelle éducation scientifique pour quelle société ?, Jean-Pierre ASTOLFI et al., *L'éducateur*, PUF, 1998