

Tâche 3 : Travail d'étude d'un article de recherche

Un des objectifs du cours (voir le syllabus) est de

« *Réfléchir sur les conséquences épistémologiques, pédagogiques et didactiques de l'intégration de la technologie dans l'enseignement des mathématiques au niveau secondaire.* »

La tâche 3 se situe dans ce contexte. Cette tâche consiste à *étudier un article de recherche* en didactique des mathématiques, dans lequel la technologie joue un rôle important. Dans la liste ci-dessous, vous trouvez une sélection d'articles appropriés pour cette tâche. Les articles sélectionnés sont disponibles sur la page Web du cours. Si vous préférez choisir un article en dehors de cette sélection, veuillez me contacter avec votre proposition.

Vous témoignez de votre étude en remettant *un rapport relatif à l'article* (un document Word), qui fera aussi l'objet d'un exposé oral. En écrivant ce rapport, imaginez-vous que vous êtes rapporteur d'une revue sur la didactique des mathématiques, et que vous devez donner votre avis au rédacteur en chef sur la qualité de la contribution. Alors votre rapport - individuel - contient :

- Votre nom et l'identification de l'article étudié.
- Un résumé objectif de l'article, qui reflète l'essentiel du contenu. (Le rédacteur en chef ne peut pas tout lire lui-même!)
- Votre commentaire personnel sur les points forts et les points faibles de l'article, et vos réactions du point de vue de chercheur et enseignant. Quelles leçons peut-on tirer de l'article, quelles surprises sont à découvrir?

Le rapport, d'une longueur de 3 à 4 pages, doit m'être remis par courriel adressé à

boileau.andre@uqam.ca

au plus tard le *3 novembre*. Il sera suivi d'un exposé oral d'une vingtaine de minutes au cours du *5 novembre*.

Auteur	Année	Domaine technologie	Langue
Artigue	1996	Système de calcul formel	Français
Bellemain	1992	Géometrie dynamique	Français
Bisson	2003	AplusX	Français
Capponi	1989	Tableur	Français
Cerulli	2002	Algebrista	Français
Clement	1980	Programmation	Anglais
Drijvers	2000	Calculatrice Symbolique	Anglais
Falcade	2007	Géometrie dynamique	Anglais
Fey	1989	Générale	Anglais
Haspekian	2005	Tableur	Français
Hillel	1989	Logo	Anglais
Hitt	2005	Calculatrice Symbolique	Français
Hoyles	2003	Générale	Anglais
Laborde	2000	Géometrie dynamique	Anglais
Lagrange	2000	Système de calcul formel	Français
Mariotti	2000	Géometrie dynamique	Anglais
Monaghan	2005	Système de calcul formel	Anglais
Nicaud	2004	AplusX	Anglais
Noss	1986	Logo	Anglais
Sinclair	2003	Géometrie dynamique	Anglais
Sutherland	1990	Tableur	Anglais
Sutherland	1993	Logo	Anglais
Trouche	2000	Système de calcul formel	Français