

Séminaires de l'unité de recherche éducationnelle en mathématiques / Mathematics Educational Research Unit Seminars

VERS UNE CONCEPTUION MULTI SENSORIELLE DE LA PENSEE

Dr. Luis Radford

École des sciences de l'éducation, Université Laurentienne

À la fin des années 30, le philosophe et sociologue allemand Arnold Gehlen a développé une approche alternative aux conceptions mentales classiques de la cognition humaine. Gehlen s'en éloigne radicalement en proposant une conception multi sensorielle de la pensée. Au cours de cette présentation, je vais faire un survol des idées de Gehlen et débattre du fait qu'en plus des mécanismes moteurs, perceptifs et sensoriels, le véritable tissu de la pensée est composé d'une imbrication d'actions et d'activités discursives, gestuelles et symboliques. Quelques clips vidéos enregistrés durant de leçons de mathématiques enseignées au niveau intermédiaire seront présentés pour illustrer l'argumentation voulant prouver que penser n'est pas un phénomène qui se passe uniquement *dans* la tête mais aussi *dans* et *à travers* une coordination sémiotique complexe de mots, de gestes, d'objets et de symboles. Je discuterai des implications de cette perception de la cognition sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques.

N.B.: La présentation sera bilingue / This presentation will be bilingual

Date : Jeudi, **22 novembre** de 16h à 17h30 / Thursday, **November 11th**, from 4.00-5.30pm

Local / Room: **LMX 477**

Nous vous attendons en grand nombre! / We look forward to seeing you !

Une initiative de / An initiative from

Unité de recherche éducationnelle en mathématiques
Mathematics Educational Research Unit



Faculté d'éducation
Faculty of Education