

**SIMON FRASER UNIVERSITY
SUMMER INTERSESSION 2006**

TAUGHT IN FRENCH

**EDUC 476-4
DESIGNS FOR LEARNING: ELEMENTARY SCIENCE
(F01.00)**

**EDUC 416-4
DESIGNS FOR LEARNING: SECONDARY SCIENCE**

Institutrice: Susan Teed
courriel: sueteed@shaw.ca

**Friday 1:00-4:50pm
EDB 7500F**

Les objectifs

- les étudiant(e)s examineront leurs propres expériences et croyances envers l'apprentissage des sciences naturelles.
- les étudiant(e)s étudieront et développeront leurs propres approches pédagogiques sur l'enseignement des sciences naturelles tout en analysant la recherche.
- les étudiant(e)s créeront un répertoire des méthodes pratiques basées sur la découverte (l'enquête, le constructivisme).
- les étudiant(e)s développeront les stratégies qui encouragent la participation de tous les élèves et qui favorisent la pensée critique.
- les étudiant(e)s étudieront le rôle de la langue dans l'apprentissage des sciences naturelles.

L'évaluation

L'évaluation sera basée sur:

- 20% L'étude de cas (la préparation et la présentation)
- 15% La mini-présentation
- 45% La recherche action: le plan, l'implantation, la dissertation
- 10% Le partage de la recherche action
- 10% La présence et la participation

Les travaux

NB: Les travaux remis en retard ne seront acceptés qu'avec une lettre de docteur.

- 1) L'étude de cas
20% Les étudiant(e)s préparent une étude de cas en petits groupes qu'ils partageront avec la classe.
- 2) La mini-présentation
15% Les étudiant(e)s mèneront une activité qui démontre l'approche de

découverte.

- 3) La recherche action
45%

Ce projet dure tout le cours. Les étudiant(e)s sont responsables pour 3 étapes de recherche qui seront expliquées pendant la première classe.

- 4) Le partage de la recherche
10%

Chaque étudiant(e) rencontrera l'institutrice à la fin du cours pour discuter de sa recherche.

- 5) La présence et la participation
10%

Car il n'y a pas d'examen, il est nécessaire de se présenter à chaque classe.

La lecture

Au lieu d'un livre, les étudiant(e)s liront les articles électroniques. Ces articles seront distribués par le courriel. Il est donc impératif que les étudiant(e)s aient accès à un compte électronique pour les recevoir.

Return to Education's Undergraduate [2006-2 Course Outlines Main Page](#).
