

**SIMON FRASER UNIVERSITY
SUMMER INTERSESSION 2007**

TAUGHT IN FRENCH

**EDUC 476-4
DESIGNS FOR LEARNING: ELEMENTARY SCIENCE
&**

**EDUC 416-4
DESIGNS FOR LEARNING: SECONDARY SCIENCE
F100**

**Institutrice: Susan Teed
courriel: sueteed@shaw.ca**

**Tuesday & Thursday 5:30-9:20 pm
EDB 7500B**

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.

Les travaux et l'évaluation

1. Le plan d'unité (30%) - fait individuellement ou en petit groupe.
2. Les questions de devoirs (15%) Chaque étudiant(e) fera et partagera 3 questions de devoirs.
3. Le journal de science (25%) Le journal de science inclura une enquête tout au long du cours. Les étudiant(e)s devront envoyer une version électronique de leur journal trois fois pendant le cours.
4. La mini-présentation (20%) Les étudiant(e)s présenteront une activité de science à la classe. - faite individuellement ou en petit groupe.
5. La présence et la participation (10%) La présence est obligatoire. Il faut remettre un travail supplémentaire pour chaque absence.

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

La lecture

Au lieu d'un livre, les étudiant(e)s liront des articles en ligne, ou distribués par courriel.

Il est donc impératif que les étudiant(e)s aient accès à un compte électronique pour les recevoir.