

**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](mailto: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.