

## **UE Démarches et outils pédagogiques (6 ECTS)**

**Responsable : Thomas Tully, Maître de Conférences IUFM, 67<sup>ème</sup> section**  
UMR 7625 Ecologie et Evolution

### **a) Objectifs de l'unité d'enseignement :**

L'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre repose sur des démarches et outils pédagogiques spécifiques. L'objectif de cette UE est de présenter l'ensemble des outils nécessaires pour l'enseignement des SVT et de faire acquérir les compétences indispensables à l'exercice du métier d'enseignant de SVT dans les établissements scolaires. Ces apports participent aussi à la préparation des oraux.

Ainsi, dans le cadre de cette UE, il sera abordé plusieurs thèmes tels que :

- les théories de l'apprentissage
- l'histoire des Sciences
- travail autour des programmes scolaires
- l'utilisation des TICE dans l'enseignement des SVT (présentation et utilisation des logiciels utilisables en classe)
- l'utilisation de l'ExaO
- la présentation de lieux ressources
- les activités pratiques en Sciences de la Vie et de la Terre
- les représentations : dessin d'observation, schéma, modélisation

La formation devra permettre aux étudiants de travailler et d'acquérir spécifiquement les compétences professionnelles suivantes :

C3 : maîtriser les disciplines et avoir une bonne culture générale

C4 : concevoir et mettre en œuvre son enseignement

C8 : maîtriser les technologies de l'information et de la communication

C10 : se former et innover

### **b) organisation pédagogique :**

La formation reposera sur la mise en pratique des diverses activités réalisables en SVT en classe, et sur des apports théoriques (TD/TP/CM).

Modalités d'évaluation : l'évaluation se fera sous forme d'un contrôle continu : des travaux pratiques, ainsi que des présentations orales réalisées par les étudiants au cours du semestre permettront d'évaluer leur progression.