



HAUTE ÉCOLE DE LA VILLE DE LIÈGE

CATEGORIE PEDAGOGIQUE

Contrat de formation année académique 2011-2012

<i>Formation scientifique</i>	
Volume horaire : 10h	Code cours : A343
Crédits ECTS : 1h	Période : quad I / II
	Département : préscolaire
	Année d'études : troisième

Prérequis :

Compétences prioritaires :

Maîtriser les savoirs disciplinaires et interdisciplinaires qui justifient l'action pédagogique

Maîtriser la didactique disciplinaire qui guide l'action pédagogique

Ressources :

→ Savoirs :

Restituer et expliquer des notions scientifiques en lien avec sa future profession

→ Savoir-faire :

Rechercher des informations sur un sujet, les centraliser et pouvoir les exposer ; prendre l'initiative de recourir à de multiples sources d'information y compris des sujets d'actualité

→ Savoir-être :

Faire preuve d'écoute, d'assiduité, de créativité, d'esprit critique, de tolérance, de courtoisie.

Notion(s) développée(s) :

Présentation de méthodes pédagogiques utiles pour animer des activités d'éveil scientifique en sollicitant la curiosité naturelle des jeunes enfants et en développant leur esprit d'observation ainsi que leur sens critique (Les organes des sens : comment fonctionnent ceux-ci, quelles activités réaliser pour faire comprendre leur importance).

Certaines matières posant des difficultés lors des stages peuvent être vues au cours à la demande des étudiants.

Méthodes d'enseignement et tâches d'apprentissage :

-travaux de groupes et/ou collectifs: vous aurez l'occasion de vivre des activités telles que proposées dans l'enseignement maternel et d'ensuite les analyser et les critiquer.

-participation active au cours et prise de notes (toute la matière ne figurant pas dans les notes du syllabus).

Aide à la réussite :

Une interrogation formative et dispensatoire (12/20 minimum) sera réalisée dès que le cours sera terminé.

Disponibilité aux étudiants lors des préparations des activités scientifiques organisées par les psychopédagogues en vue des stages.

Evaluation :

1° session :

Une interrogation dispensatoire (12/20 minimum) sera réalisée dès que le cours sera terminé.

Un examen écrit portant sur toute la matière sera organisé au mois de juin.

La maîtrise de la langue française étant très importante, il sera tenu compte de l'orthographe (maximum 10% des points)

2° session :

Les modalités de l'examen de septembre seront précisées lors de la rencontre avec les étudiants fin juin.

Matériel :

Un fascicule sera disponible mais l'étudiant doit prendre note au cours ; toute la matière ne figurant pas dans les stencils.

Bibliographie :

Collection Raymond Tavernier : L'éveil par des activités scientifiques, Editions Bordas.

Collection la Hulotte : édité par la société départementale de protection de la nature des Ardennes.

Biologie : évolution, diversité et environnement. Sylvia S. Mader, De Boek Université.

Projets interdisciplinaires :

Participation aux ateliers scientifiques organisés par les psychopédagogues de la section en vue des stages.

Langue d'enseignement : Français