



Unité d'Enseignement de Culture Générale relevant de la liste Université

Année universitaire 2008/2009

<p>Préprofessionnalisation vers le métier de professeur des écoles Reconstruction des savoirs mathématiques fondamentaux - Module 2</p>
--

OBJECTIFS	<p>Renforcement et reconstruction des savoirs mathématiques de base sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les figures planes, classification des quadrilatères - Les solides usuels - La géométrie perceptive, instrumentée, déductive - Les méthodes de raisonnement logique - Les transformations simples du plan
PUBLIC VISÉ	Ouvert aux étudiants des départements de Droit/Economie-gestion et de Lettres, Langues et Sciences Humaines
TYPE D'ENSEIGNEMENT	UECG sous forme de TD Deux groupes de 34 étudiants
PROGRAMME	<p>Définition, construction et identification des figures planes usuelles Constructions à la règle et au compas – usages d'instruments et de techniques de reproduction Programme de construction d'une figure Les solides usuels, définition et reconnaissance, propriétés simples La translation, la symétrie axiale, les rotations, les homothéties. Propriétés immédiates Le raisonnement direct, par contraposée, par l'absurde Comment construit-on un chemin logique entre hypothèses et conclusion ?</p>
VOLUME HORAIRE	25 heures
RESPONSABLE	Michel BOURGUET, professeur agrégé de mathématiques.
CALENDRIER	Cet enseignement est proposé en semestre pair
LIEU	Université de la Polynésie Française ou IUFM - Campus d'Outumaoro – Punaauia.
EXAMENS	Contrôle QCM terminal (1h00)