



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

**Année universitaire 2008/2009**

### Astronomie-Astrophysique-Exobiologie

<b>OBJECTIFS</b>	Connaissances de bases en Astronomie, Astrophysique
<b>PUBLIC VISÉ</b>	Tout Public
<b>TYPE D'ENSEIGNEMENT</b>	Conférences / cours
<b>PROGRAMME</b>	<p>Vie et Evolution de l'Univers - Eléments de la théorie de la relativité.            Vie et mort des étoiles. Les neutrinos.            Les systèmes solaires proche et notre Système Solaire.            Détection des exoplanètes. Eléments d'astrométrie.</p> <p>Structure et évolution des planètes et petits corps.            La vie et les possibilités de vie dans le Système Solaire et l'Univers.</p> <p>La possibilité d'une vie extraterrestre intelligente et l'équation de Drake.</p> <p>Possibilité d'observer avec un petit télescope pour les étudiants intéressés.</p>
<b>VOLUME HORAIRE</b>	25 heures
<b>RESPONSABLE</b>	<p>. Jean-Pierre Barriot, professeur des universités Géodésie/Géophysique.            Astronome à l'UAI</p> <p>. Département Sciences, sciences médicales et technologies</p> <p>. en collaboration avec le professeur Le Pennec pour les aspects exobiologie</p>
<b>CALENDRIER</b>	Cet enseignement est proposé en semestre pair
<b>LIEU</b>	Université de la Polynésie Française - Campus d'Outumaoro – Punaauia.
<b>EXAMENS</b>	Contrôle QCM terminal (1h)