



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

Année universitaire 2008/2009

### Physique et chimie de tous les jours

<b>OBJECTIFS</b>	Comprendre les phénomènes de la vie quotidienne : Pourquoi le ciel est bleu ? Pourquoi le rideau de la douche se colle toujours à moi ? C'est quoi un arc-en-ciel ? Pourquoi les fleuves ne sont jamais tout droit ? Pourquoi les couleurs en automne changent-elles ? Pourquoi le piment brûle ?
<b>PUBLIC VISÉ</b>	Ouvert à tous les étudiants non inscrits en L3 de sciences physiques.
<b>TYPE D'ENSEIGNEMENT</b>	Cours magistral.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Physique :</b> Les couleurs du ciel La trajectoire des fleuves Les miettes de la tasse de thé Les trous noirs L'eau qui ne boue pas à 100° C et qui ne gèle pas à 0° C Comment marche le four à micro-onde ? <b>Chimie :</b> Histoire de la chimie Histoire et fabrication du savon Le parfum La chimie des couleurs de l'automne Le piment Les feux d'artifice
<b>VOLUME HORAIRE</b>	25 heures
<b>RESPONSABLE</b>	Alessio GUARINO, maître de conférences en Physique, et Stéphanie SOULET, maître de conférences en Chimie
<b>CALENDRIER</b>	Semestre pair.
<b>LIEU</b>	Université de la Polynésie Française - Campus d'Outumaoro - Punaauia.
<b>EXAMENS</b>	Examen écrit, durée 1h30min.