

« PHONETIQUE ET INFORMATIQUE »

Semestre 2 – Vendredi 15h – Salle C203

Ce cours est **validable en Master DDLE et LLE ainsi qu'en L3 SDL au titre d'EC méthodologique**. Les auditeurs libres sont également les **bienvenus**. Chaque étudiant disposant d'un poste informatique, le nombre de places est limité. Le programme prévisionnel est le suivant :

- Partie théorique :

- Notions importantes en **acoustique** et en **traitement numérique du son**.
- Bases de **phonétique acoustique et articulatoire**, éléments de **phonologie**, mise en évidence du lien étroit existant entre ces différents aspects.

- Partie pratique :

- Effectuer un bon **enregistrement**.
- **Lire** une onde sonore, un spectre, un spectrogramme, une courbe de F0.
- **Segmenter et étiqueter** un spectrogramme et une onde sonore.
- **Extraire les données** : valeurs formantiques, F0, données temporelles, intensité...
- **Modifier** des enregistrements (déplacements temporels, resynthèse).

Tous les points de la partie pratique donneront lieu à des séances de **TP sur les logiciels *Audacity*, *Speech Analyzer/SaRP* et *Praat***, avec du matériel linguistique anglais et français. Les avantages et inconvénients de chaque logiciel seront présentés (par exemple, réalisation d'un triangle vocalique sous *SA/SaRP* et sous *Praat*), de même que les possibilités d'utilisation de ces logiciels en didactique des langues. **D'autres logiciels** (*WinPitch*, *WaveSurfer*, *WinSnoori*...) **et d'autres points** pourront être abordés sur demande spécifique des étudiants.

Premier cours le vendredi 17 février 2012

Pour tout renseignement, contactez l'enseignant : erwan.pepiot@free.fr