

LNG 1400

Cours 8

Sommaire de la rencontre

1. **Annonces**
2. « **Retour sur** » et « **fin de** » le dernier cours
3. **Module 9 : Applications de la phonétique moderne**
4. **Retour sur la Partie II**

Module 9

• Pourquoi un cours de phonétique dans mon bac?

Émergence des sciences de la parole

Beaucoup d'applications en dehors de la linguistique classique

La phonétique ne fait plus seulement de la description

Quelques applications concrètes...

- L'élaboration / la mise à jour des systèmes d'écriture
- Enseignement des langues
- Détection des troubles mineurs de la parole
- Applications paramédicales
- Linguistique judiciaire (*forensic*)
- « Dialect coaching »
- Reconnaissance et synthèse de la parole
- Recherche fondamentale

L'élaboration / la mise à jour des systèmes d'écriture

- Comment décide-t-on que notre orthographe a besoin d'une réforme?
 - Changement utilisé depuis un certain temps (pas une mode)
 - Changement généralisé dans la population
- Beaucoup l'ont déjà fait!
 - finnois, russe, anglais, Langues scandinaves, gaéliques...

L'élaboration / la mise à jour des systèmes d'écriture

- Avantages...
 - Plus haut taux d'alphabétisation (Finlande ~100 %)
 - Plus de temps à consacrer à d'autres matières
 - Économie de \$
- Du travail à faire même après les réformes...
 - Angl. *Worcestershire* (3 syllabes!)
- En français?

Enseignement des langues

Entendez-vous la différence entre 🗣️ et 🗣️ ?

entre 🗣️ et 🗣️ ?

entre 🗣️ et 🗣️ ?



TRÈS utile de connaître le système de sons utilisé par ses étudiants...

Enseignement des langues

Exemple : Les voyelles de l'inuktitut

IPA	Inuujingajut	Notes
/a/	a	
/a : /	aa	
/i/	i	Short i is sometimes realised as [e] or [ɛ]
/i : /	ii	
/u/	u	Short u is sometimes realised as [o] or [ɔ]
/u : /	uu	

Enseignement des langues

Exemple : Les consonnes du polonais

IPA	English approximation		
[b]	<i>bus</i>	[s]	<i>some</i>
[p]	<i>top</i>	[ɖ]	<i>woods</i>
[m]	<i>man</i>	[tʂ]	<i>kitchen</i>
[v]	<i>vase</i>	[ɲ]	<i>el Niño</i>
[f]	<i>phase</i>	[ʃ]	<i>way</i>
[d]	<i>dog</i>	[z]	<i>or yes</i>
[t]	<i>set</i>	[c]	<i>sheer</i>
[n]	<i>not</i>	[ɖ]	<i>would you</i>
[r]	rolled (vibrating)	[w]	<i>now</i>
[r]	r as in <i>arriba</i>	[g]	<i>or way</i>
[z]	<i>zero</i>	[k]	<i>god</i>
		[x]	<i>rocket</i>
		[ʂ]	<i>loch</i>

Détection des troubles mineurs de la parole (psycholinguistique / orthophonie)

Acquisition normale de la parole

intra-utérin	reconnaît sa langue maternelle
1 mois et +	gazouillement.
4-5 mois et +	babillage. <i>contrôle du voile du palais</i>
6 mois et +	babillage réduplicatif. <i>sériation...</i>
6-9 mois et +	écholalie. <i>imitation</i>
9 mois et +	« phrase à deux mots ». <i>structure...</i>
3-4 ans	Langage acquis!

Petits problèmes fréquents...

Omissions systématiques des sons « difficiles »

Antériorisation

Schlissement

Assourdissement / Oralisation

Substitutions

Bégaiement

Applications paramédicales

Détection des troubles d'audition

Détection de la douleur chez les nourrissons

Détection de la fatigue vocale

Linguistique judiciaire (forensic)

<http://www.cf.ac.uk/encap/degreetprogrammes/postgraduate/taught/forensiclinguistics/index.html>

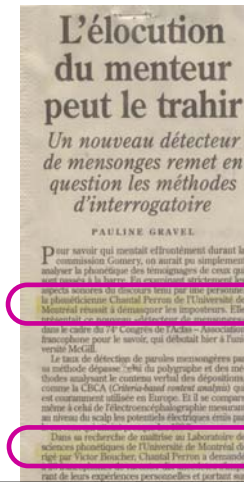
Identification de la provenance d'un locuteur

Évaluation de l'intégrité d'un enregistrement

Détection du mensonge

Identification des locuteurs

Linguistique judiciaire (forensic)



« Dialect coaching »

<http://www.andrewjack.com>

Coaching d'acteurs pour des rôles

Animation, jeux vidéos

Gens d'affaires

Reconnaissance et synthèse de la parole

Reconnaissance *la machine comprend l'humain*

Presque au point

Manque variantes régionales, troubles de la parole, parole dans le bruit...

Synthèse *la machine « parle »*

Plus ou moins au point (info linguistique ok, mais sonne pas naturel)

Contribution à d'autres domaines de la linguistique

Linguistique historique : explication de certains phénomènes d'évolution des sons

Psycholinguistique

Neurolinguistique

Recherche fondamentale

Connaître les limites imposées par l'appareil phonatoire peut expliquer plusieurs phénomènes...

Exemple de découvertes provenant des domaines d'application

Paramédical : Théorie motrice de la parole

Paramédical + Acquisition : Importance des indices visuels

Acquisition : Universaux de production (prosodie et « sons »)

Donc...

Pas de cloisonnement des spécialités en phonétique (appliqué/fondamental)

Échange constant

Résumé

Partie II : Principes de phonétique

Modules 6 à 9

Partie II : Principes de phonétique

Module 6 : Prosodie classique

Les paramètres
Le type d'information transmise
Les exemples classiques

Partie II : Principes de phonétique

Module 7 : Prosodie structurante ou universelle

La syllabe : échelle de sonorité
Groupe rythmique
Groupe intonatif
Énoncé

Partie II : Principes de phonétique

Module 8 : Coarticulation/Assimilation

« Degrés » d'assimilation
Types d'assimilation
Phénomènes particuliers aux C ou aux V
Diacritiques dans la transcription
Cas particulier au FQ et AM
Différence entre coarticulation et assimilation
Étymologique vs coarticulatoire

Partie II : Principes de phonétique

Module 9 : Applications

Exemples d'applications
Chronologie de l'acquisition du langage
Utilité des applications pour la recherche fondamentale