

Contrôle continu de Modélisation Phonétique (Master LLCER - parcours TAL)

Nicolas Gutehrlé

Novembre 2021

1 Modalités d'examen

Date de l'examen Mercredi 17 novembre 2021

Durée de l'examen : 2h

L'utilisation des supports de cours est **autorisée**. Le travail est strictement **personnel**. L'évaluation portera sur la compréhension des notions du cours qui sera démontrée par l'étudiant. Un entretien oral est possible suite à l'examen pour préciser la note. Le plagiat du cours est **interdit** : toute réponse contenant du plagiat sera comptée comme nulle. Les copies doivent être rendues en main propres à l'examineur. Un point sera retiré pour toutes 5 minutes de retard.

2 Questions (7 points)

Toutes les questions ci-dessous comptent pour 1 point.

1. Qu'est-ce qu'un allophone ? Donnez un exemple
2. Décrivez précisément le processus de production du son, de son point de départ à sa sortie, en expliquant les obstacles rencontrés par l'air et les phénomènes produits lors de ce passage.
3. Quelle est la différence entre un trait pertinent et un trait redondant ? Est-ce qu'un trait est pertinent ou redondant par défaut ? Expliquez et donnez des exemples.
4. En quoi les affriquées représentent une classe particulière de consonnes ? Donnez des exemples de consonnes affriquées. Est-ce qu'il en existe dans le système phonologique français ?
5. Décrivez les différentes parties de la syllabe. Quels sont les parties obligatoire et facultative de la syllabe ? Qu'elle est la différence entre une syllabe ouverte et une syllabe fermée ? Donnez un exemple de chaque.
6. Qu'est-ce que la distribution complémentaire ?
7. Donnez les réalisations possibles des archiphonèmes E, OE et O en fonction des différentes distribution complémentaires.

3 Transcriptions (7 points)

Faire les transcriptions **phonologique** des phrases suivantes. Vous indiquerez la division en syllabes ainsi que les allongements et les liaisons. Chaque transcription compte pour 1 point :

1. Mais elle allait au théâtre après avoir dîné.
2. Je ne sais pas encore si c'est assez important.
3. Je suis allé voir des films intéressants.
4. Un soir je m'étais égaré sur les bords du Niagara.
5. Je ne crois pas qu'elle soit afghane.
6. Savez-vous s'il y a quelque chose de neuf ?
7. Ma grande amie et son grand ami sont deux êtres charmants.

4 Calculs des fréquences (3 points)

A partir des fréquences dans le tableau ci-dessous, calculez les périodes correspondantes. Chaque calcul compte pour 1 point :

Fréquences	Périodes
33Hz	
200Hz	
560Hz	

5 Calculs des périodes (3 points)

A partir des périodes dans le tableau ci-dessous, calculez les fréquences correspondantes. Chaque calcul compte pour 1 point :

Périodes	Fréquences
0,042s	
0,008s	
0,16s	