

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

Nicolas Gutehrlé

Novembre 2021

1 Modalités d'examen

Date de l'examen Mercredi 10 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. Expliquez la différence entre phonétique et phonologie.
2. Donnez la définition de la période, de la fréquence et de l'amplitude d'un son.
3. Quels sont les quatre traits distinctifs principaux des voyelles ? Quels sont les 4 traits distinctifs principaux des consonnes ?
4. Qu'est-ce qu'une semi-voyelle / semi-consonne ? Qu'est-ce qui fait sa particularité par rapport aux voyelles et aux consonnes ? Donnez les trois semi-voyelles du français, avec un exemple pour chaque.
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 qu'un archiphonème ? Qu'est-ce que l'on entend par neutralisation ?
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. J'ai mangé chez elle hier, à sept heures
2. Aux échecs aussi, les fous sont proches des rois.
3. Elle laissait mourir tous les hommes à la ronde.
4. Un soir je m'étais égaré sur les bords du Niagara.
5. Je ne crois pas qu'elle soit afghane.
6. Mais alors, c'est-à-dire que vous n'êtes pas d'accord.
7. Une côte de boeuf au poivre, pas trop grosse.

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
770Hz	
225Hz	
12Hz	

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
0,016s	
0,002s	
0,023s	