**Décrivez en quelques phrases le processus de la phonation.**

La phonation utilise l'air expulsé lors de l'expiration (la soufflerie sous-glottique). L’air issu des poumons (air phonateur) arrive au larynx où se situent les cordes vocales. Des muscles ajustent alors le larynx afin de régler la tension des cordes vocales.

Dans le cas d’une articulation sourde, les cordes vocales sont écartées (par exemple le phonème [s]), alors que dans le cas d’une articulation sonore, elles se rapprochent pour vibrer (par exemple le phonème [z]).

Par la suite, l’air laryngé poursuit son chemin vers les cavités supra-glottiques qui forment une série de résonateurs de forme et de volume très variés. La forme et le volume des cavités buccales sont modifiés par les mouvements des organes mobiles de l’appareil phonatoire à savoir les lèvres, la langue et le voile du palais.

**Quels sont les organes phonateurs** ?

1. Les **organes respiratoires** comprennent principalement : **Les poumons, la trachée, le diaphragme :**
2. **Le larynx** : C'est l'organe principal de la phonation. Il contient les **cordes vocales**, qui vibrent sous l'effet du flux d'air pour produire des sons.
3. **Les organes supra**-**glottiques :** tels que le pharynx, L'épiglotte, la langue, le palais, la luette,

**Expliquez les différences articulatoires existantes entre les consonnes nasales et les consonnes orales.**

Lors de la production d’une consonne nasale, le voile du palais est abaissé, une partie de l'air traversera les fosses nasales, l'autre partie poursuivant son chemin à travers la cavité buccale. Cependant, lors la production d’une consonne orale, le voile du palais est relevé, l'accès aux fosses nasales est bloqué, et l'air ne peut traverser que la cavité buccale

**Donnez les symboles phonétiques qui représentent les sons décrits par les caractéristiques articulatoires suivantes :**

1. Occlusive labiale non-voisée [p]
2. Fricative alvéolaire voisée [v]
3. Occlusive nasale dorso-palatale [ ɲ]
4. Fricative labio-dentale voisée [v]
5. Consonne latérale [l]
6. Semi-voyelle labio-vélaire [w]
7. Voyelle orale fermée antérieure non-arrondie [i]
8. Voyelle orale mi-fermée postérieure [o]
9. Voyelle orale mi-ouverte antérieure arrondie [oe]

Expliquez les différences articulatoires existantes entre les consonnes et les voyelles.

1. **Les consonnes :** le passage de l'air à partir de la glotte est obstrué, complètement ou partiellement, en un ou plusieurs endroits.
2. **Les voyelles :** le passage de l'air se fait librement à partir de la glotte

Quelle est la différence entre lieu d’articulation et mode d’articulation ?

**Un lieu d'articulation :** Le lieu d’articulation est l'endroit où se trouve, dans la cavité buccale, un obstacle au passage de l'air.

**Un mode d’articulation :** Le mode d’articulation renvoie à la manière dont s’opèrent les mouvements de l’appareil vocal provoquant les modifications de l’air phonateur

Expliquez les buts de la phonétique synchronique et de la phonétique diachronique.

- **La phonétique diachronique** (historique ou évolutive): c’est l’étude de l’évolution et des changements subis par les sons à travers le temps d’une langue donnée ou de plusieurs langues.

- **La phonétique synchronique** : c’est l’étude des sons d’une langue à un moment donné de son histoire.