

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique
Université Abdelhafid Boussouf-Mila
Institut des lettres et des langues étrangères
Département de français

II. Phonétique

2025/2026

Cours n°1 : Le Système Phonétique du Français

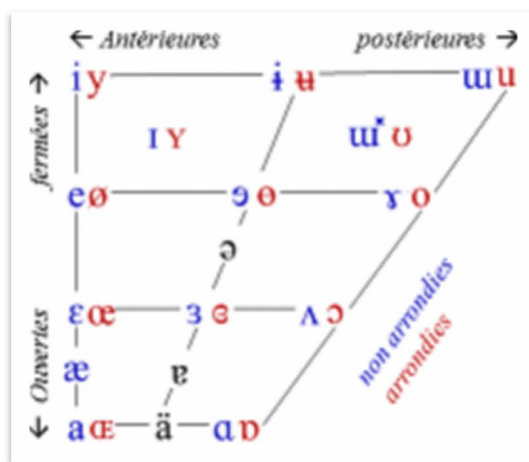
1. Le système vocalique

Le français compte **16 voyelles**, dont :

- **12 voyelles orales** : l'air s'échappe uniquement par la bouche
- **4 voyelles oralo-nasales** : l'air s'échappe à la fois par la bouche et le nez

a) Le trapèze vocalique

- Le trapèze vocalique est une représentation graphique de la bouche et de la position de la langue.
- Il sert à classer les voyelles selon deux axes :
 - **Horizontal** : lieu d'articulation (avant, central, arrière)
 - **Vertical** : mode d'articulation (ouvert, mi-ouvert, mi-fermé, fermé)



Le trapèze vocalique

b) Traits articulatoires des voyelles

➤ Voyelles antérieures (palatales)

La partie antérieure de la langue se rapproche du palais dur.

Symbole	Type	Arrondissement	Exemple
[i]	Fermée	Non-arrondie	Lit
[e]	Mi-fermée	Non-arrondie	Blé
[ɛ]	Mi-ouverte	Non-arrondie	Père
[ɛ̃]	Mi-ouverte	Nasale, non-arrondie	Fin
[a]	Ouverte	Non-arrondie	Patte
[y]	Fermée	Arrondie	Rue

[ø]	Mi-fermée	Arrondie	Peu
[œ]	Mi-ouverte	Arrondie	Peur
[œ̃]	Mi-ouverte	Nasale, arrondie	Brun

➤ **Voyelles centrales**

La langue est en position médiane.

Symbole	Type	Arrondissement	Exemple
[ə]	Neutre	Ni arrondie ni non-arrondie	Je

➤ **Voyelles postérieures (vélares)**

La partie postérieure de la langue se rapproche du palais mou.

Symbole	Type	Arrondissement	Exemple
[u]	Fermée	Arrondie	Coup
[o]	Mi-fermée	Arrondie	Vélo
[ɔ]	Mi-ouverte	Arrondie	Mot
[ɔ̃]	Mi-ouverte	Nasale, arrondie	Bon
[ɑ]	Ouverte	Non-arrondie	Pâte
[ɑ̃]	Ouverte	Nasale, non-arrondie	Tant

2. Le système consonantique

Le français dispose de :

- 17 consonnes
- 1 consonne empruntée : [ŋ] (anglais)
- 3 semi-voyelles/semi-consonnes : [w], [ɥ], [j]

a) Classification selon le mode d'articulation

Le mode d'articulation décrit comment l'air s'échappe des poumons.

- Consonnes occlusives (plosives)** : blocage momentané de l'air
[p], [b], [t], [d], [k], [g]
- Consonnes constrictives (fricatives)** : passage d'air rétréci
[f], [v], [s], [z], [ʃ], [ʒ], [l], [R]
- Consonnes nasales** : l'air passe également par le nez
[m], [n], [ɲ], [ŋ]
- Consonnes orales** : l'air passe uniquement par la bouche
[p], [b], [t], [k], [d], [g], [f], [v], [s], [z], [ʃ], [ʒ], [l], [R]

e) **Consonnes sourdes** (non-voisées) : sans vibration des cordes vocales

[p], [t], [k], [f], [s], [ʃ]

f) **Consonnes sonores** (voisées) : avec vibration des cordes vocales

[b], [d], [g], [m], [n], [v], [z], [ʒ], [l], [R], [ŋ], [ɲ]

b) Classification selon le lieu d'articulation

Lieu d'articulation	Consonnes	Description
Labiale	[p], [b], [m], [f], [v]	Les lèvres interviennent (bilabiales ou labiodentales)
Apicale	[t], [d], [n], [l]	Pointe de la langue
Alvéolaire	[s], [z]	La langue se creuse et forme une gouttière pour le passage de l'air
Palatale	[ʃ], [ʒ], [ɲ], [ç], [j]	Dos de la langue proche du palais dur
Vélaire	[k], [g], [w], [ŋ]	Dos de la langue proche du palais mou
Uvulaire	[R]	Dos de la langue proche de la luette

3. Distinction voyelles / consonnes

Critère	Voyelle	Consonne
Passage articuloire	Relativement ouvert	Relativement fermé
Cordes vocales	Vibrent en général	Peuvent vibrer (sonores) ou non (sourdes)
Syllabicit�	Toujours syllabiques	Jamais syllabiques seules
Force articuloire	Tendance � s'ouvrir	Tendance � se fermer

Cours n°2 : Les voyelles fermées : [i] - [y] - [u]

Ces voyelles sont fermées, ce qui signifie que la langue est haute dans la bouche pendant leur production. Elles sont également orales, c'est-à-dire que l'air s'échappe uniquement par la bouche.

1. Voyelle [i]

- **Type** : voyelle fermée, antérieure, orale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : la langue est vers l'avant, près du palais dur
- **Ouverture** : fermée (langue haute)
- **Arrondissement** : non-arrondie (lèvres détendues)

Exemples de mots avec [i] :

- Lit, si, vie, ici, vieille, pied, ville, minute, fille, machine

Pour prononcer [i], la langue se rapproche du palais dur, les lèvres sont détendues, et l'air sort librement par la bouche.

2. Voyelle [y]

- **Type** : voyelle fermée, antérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : la langue est vers l'avant, près du palais dur
- **Ouverture** : fermée (langue haute)
- **Arrondissement** : arrondie (lèvres formant un petit cercle)

Exemples de mots avec [y] :

- Rue, dû, lune, jus, vue, musique, jupe, cru, lutte, furieux

Pour prononcer [y], la langue est haute et avancée, mais les lèvres sont arrondies, ce qui donne le son caractéristique du français.

3. Voyelle [u]

- **Type** : voyelle fermée, postérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : la langue est vers l'arrière, près du palais mou (velum)
- **Ouverture** : fermée (langue haute)
- **Arrondissement** : arrondie (lèvres en forme de cercle)

Exemples de mots avec [u] :

- Coup, fou, vous, loup, sou, tout, doute, route, jus, tous

Pour prononcer [u], la partie arrière de la langue se rapproche du palais mou et les lèvres sont arrondies. L'air s'échappe uniquement par la bouche.

4. Comparaison des trois voyelles

Voyelle	Lieu	Ouverture	Arrondissement	Exemples
[i]	Antérieure	Fermée	Non-arrondie	Lit, pied, ville
[y]	Antérieure	Fermée	Arrondie	Rue, jus, vue
[u]	Postérieure	Fermée	Arrondie	Coup, fou, loup

Exercice

Indiquez la voyelle fermée [i], [y] ou [u] contenue dans les mots suivants.

1. Lit →

2. Rue →

3. Fou →

4. Jus →

5. Ville →

6. Lune →

7. Coup →

8. Musique →

9. Pied →

10. Route →

Cours n°3 : Les semi-voyelles : [j], [ɥ], [w]

Les semi-voyelles sont des sons intermédiaires entre les voyelles et les consonnes.

- Elles sont non syllabiques, contrairement aux voyelles.
- Elles sont produites avec un passage articulaire relativement libre, mais elles glissent vers une voyelle suivante dans le mot.
- Elles sont toujours associées à une voyelle réelle dans la syllabe.

1. Semi-voyelle [j]

- **Origine** : correspond à la voyelle fermée antérieure [i]
- **Lieu d'articulation** : antérieure, langue vers le palais dur
- **Mode** : semi-voyelle glissante
- **Arrondissement** : non-arrondie (lèvres détendues)

Exemples :

- | | |
|----------------|-----------------|
| • Pied [pje] | • Yeux [jø] |
| • Fille [fij] | • Noyer [nwaje] |
| • Payer [paje] | |

Pour prononcer [j], la langue se rapproche du palais dur comme pour [i], mais le son glisse rapidement vers la voyelle suivante.

2. Semi-voyelle [ɥ]

- **Origine** : correspond à la voyelle fermée antérieure arrondie [y]
- **Lieu d'articulation** : antérieure, langue vers le palais dur
- **Mode** : semi-voyelle glissante
- **Arrondissement** : arrondie (lèvres formant un cercle)

Exemples :

- | | |
|--------------|--------------------|
| • Huit [ɥit] | • Cuisine [kɥizin] |
| • Nuit [nɥi] | • Puis [pɥi] |
| • Lui [lɥi] | |

La semi-voyelle [ɥ] est un glissement arrondi vers une voyelle, souvent [i].

3. Semi-voyelle [w]

- **Origine** : correspond à la voyelle fermée postérieure [u]
- **Lieu d'articulation** : postérieure, langue vers le palais mou (velum)
- **Mode** : semi-voyelle glissante

- **Arrondissement** : arrondie (lèvres en cercle)

Exemples :

- Oui [wi]
- Oiseau [wazo]
- Moi [mwa]
- Jouer [ʒwe]
- Louer [lwe]

Pour [w], la langue est reculée et les lèvres arrondies, le son glisse rapidement vers la voyelle suivante.

4. Comparaison des semi-voyelles [j], [ɥ], [w]

Semi-voyelle	Voyelle correspondante	Lieu	Arrondissement	Exemples
[j]	[i]	Antérieure	Non-arrondie	Pied, fille, payer
[ɥ]	[y]	Antérieure	Arrondie	Huit, nuit, lui
[w]	[u]	Postérieure	Arrondie	Oui, moi, louer

5. Remarques importantes

- ✓ Les semi-voyelles ne peuvent pas former de syllabe seule, contrairement aux voyelles.
- ✓ Elles apparaissent souvent en début ou en fin de syllabe, pour glisser vers une voyelle :
 - Exemple : **pied [pje]**, la syllabe “pje” est construite autour de [i], mais commence par le glissement [j].
- ✓ Leur prononciation correcte est essentielle pour éviter les confusions entre mots français :
 - Lui [lɥi] vs li [li]
 - Oui [wi] vs ou [u]

Exercice

Indiquez la semi-voyelle présente dans chaque mot : [j], [ɥ] ou [w].

1. **Pied** →
2. **Huit** →
3. **Oui** →
4. **Fille** →
5. **Nuit** →
6. **Moi** →
7. **Payer** →
8. **Lui** →
9. **Jouer** →
10. **Yeux** →

Cours n°4 : Les voyelles intermédiaires : [e] et [ɛ]

Ces voyelles sont appelées intermédiaires car elles ne sont ni totalement fermées ni totalement ouvertes, et elles occupent la zone intermédiaire du trapèze vocalique.

1. Voyelle [e]

- **Type** : voyelle mi-fermée, antérieure, orale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure (la langue se rapproche du palais dur)
- **Ouverture** : mi-fermée (langue haute mais moins que [i])
- **Arrondissement** : non-arrondie (lèvres détendues)
- **Nasalité** : orale (air uniquement par la bouche)

Exemples :

- Blé, été, pied, gai, aller, bébé, métier, lever, berger, jouer

Pour prononcer [e], la langue est légèrement haute et avancée, les lèvres sont détendues, et l'air s'échappe par la bouche. C'est un son clair et tendu du français.

2. Voyelle [ɛ]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, antérieure, orale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure (langue vers le palais dur)
- **Ouverture** : mi-ouverte (langue plus basse que [e])
- **Arrondissement** : non-arrondie (lèvres détendues)
- **Nasalité** : orale (air uniquement par la bouche)

Exemples :

- Père, fête, belle, est, mais, regarderais, maire, lait, être, sel

Pour prononcer [ɛ], la langue est plus basse que pour [e], et les lèvres sont détendues. Ce son est plus ouvert et moins tendu que [e].

3. Comparaison [e] vs [ɛ]

Voyelle	Ouverture	Arrondissement	Exemples
[e]	Mi-fermée	Non-arrondie	Blé, été, pied
[ɛ]	Mi-ouverte	Non-arrondie	Père, fête, belle

Exercice : Indiquez si la voyelle prononcée dans chaque mot est [e] ou [ɛ]

- | | |
|------------|-------------|
| 1. Clé → | 5. Fée → |
| 2. Mère → | 6. Presse → |
| 3. Café → | 7. Créer → |
| 4. Règle → | 8. Sel → |

Cours n°4 : Les voyelles intermédiaires : [ø] - [œ] - [ə]

Ces voyelles sont dites intermédiaires car elles se situent entre les voyelles fermées et les voyelles ouvertes. Elles sont antérieures pour [ø] et [œ], et centrale pour [ə].

1. Voyelle [ø]

- **Type** : voyelle mi-fermée, antérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure (langue avancée vers le palais dur)
- **Ouverture** : mi-fermée (langue légèrement haute)
- **Arrondissement** : lèvres arrondies
- **Nasalité** : orale

Exemples :

- Peu, nœud, jeûne, feu, bleu, deux, vœu, beurre, œuvre, lieu

Pour prononcer [ø], la langue est légèrement haute et avancée, et les lèvres sont arrondies. C'est une voyelle caractéristique du français et absente de nombreuses langues.

2. Voyelle [œ]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, antérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure
- **Ouverture** : mi-ouverte (langue plus basse que [ø])
- **Arrondissement** : lèvres arrondies
- **Nasalité** : orale

Exemples :

- Cœur, sœur, peur, beurre, œuvre, fleur, jeune, sœur, sœur, sœur

Pour prononcer [œ], la langue est plus basse que pour [ø], et les lèvres restent arrondies. Ce son est plus ouvert et relâché que [ø].

3. Voyelle [ə] « e muet »

- **Type** : voyelle centrale, neutre, orale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : centrale (langue au milieu de la bouche)
- **Ouverture** : neutre
- **Arrondissement** : non-arrondie
- **Nasalité** : orale

Exemples :

- Je, le, de, ce, me, te, se, rien, chemin, venu

[ə] est souvent appelé “e muet”, car il est instable en français :

- Il peut disparaître à l’oral (je parle → j’parle)
- Il est syllabique et sert de soutien pour la syllabe.

4. Comparaison des voyelles intermédiaires [ø], [œ], [ə]

Voyelle	Lieu	Ouverture	Arrondissement	Exemples
[ø]	Antérieure	Mi-fermée	Arrondie	Peu, nœud, feu
[œ]	Antérieure	Mi-ouverte	Arrondie	Cœur, sœur, peur
[ə]	Centrale	Neutre	Non-arrondie	Je, le, de

Exercice

Indiquez la voyelle intermédiaire présente dans chaque mot : [ø], [œ] ou [ə].

1. Peu →
2. Cœur →
3. Je →
4. Feu →
5. Sœur →
6. Le →
7. Nœud →
8. Beurre →
9. Ce →
10. Fleur →

Cours n°5 : Les voyelles intermédiaires postérieures : [o] - [ɔ]

Ces voyelles sont postérieures, ce qui signifie que la partie arrière de la langue se rapproche du palais mou (velum) lors de leur production. Elles sont dites intermédiaires car elles ne sont ni totalement fermées ni totalement ouvertes.

1. Voyelle [o]

- **Type** : voyelle mi-fermée, postérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : postérieure (langue vers le palais mou)
- **Ouverture** : mi-fermée (langue légèrement haute)
- **Arrondissement** : lèvres arrondies
- **Nasalité** : orale

Exemples :

- Vélo, rose, mot, eau, dos, haut, pot, photo, cadeau, joli

Pour prononcer [o], la langue est légèrement haute et reculée, les lèvres sont arrondies, et l'air sort uniquement par la bouche. Ce son est clair et tendu, typique de syllabes finales fermées.

2. Voyelle [ɔ]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, postérieure, orale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : postérieure
- **Ouverture** : mi-ouverte (langue plus basse que [o])
- **Arrondissement** : lèvres arrondies
- **Nasalité** : orale

Exemples :

- Mot, dos, album, alcool, nôtre, pomme, homme, porte, sorte, cloche

Pour prononcer [ɔ], la langue est plus basse et reculée par rapport à [o], les lèvres restent arrondies, et l'air passe uniquement par la bouche. Ce son est plus relâché et ouvert que [o].

3. Comparaison [o] vs [ɔ]

Voyelle	Ouverture	Arrondissement	Exemples
[o]	Mi-fermée	Arrondie	Vélo, rose, mot
[ɔ]	Mi-ouverte	Arrondie	Dos, album, pomme

Exercice

Indiquez si la voyelle entendue dans chaque mot est [o] ou [ɔ] :

- | | |
|------------|-------------|
| 1. Vélo → | 5. Eau → |
| 2. Pomme → | 6. Porte → |
| 3. Rose → | 7. Cadeau → |
| 4. Homme → | 8. Cloche → |

Cours n°6 : Les voyelles nasales : [ɛ̃], [ɑ̃], [ɔ̃], [œ̃]

Les voyelles nasales sont une particularité du français. Elles se produisent lorsque le voile du palais est abaissé, ce qui permet à l'air de passer à la fois par la bouche et par le nez. Elles sont syllabiques, comme toutes les voyelles, et portent un tilde (˜) au-dessus du symbole API pour indiquer la nasalité.

1. Voyelle [ɛ̃]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, antérieure, nasale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure (langue vers le palais dur)
- **Ouverture** : mi-ouverte
- **Arrondissement** : non-arrondie
- **Nasalité** : nasale

Exemples :

- Fin, pain, teint, main, sain, chemin, bain, vin, lapin, plein

Pour prononcer [ɛ̃], la langue est légèrement avancée, la bouche est ouverte, et l'air passe par la bouche et le nez.

2. Voyelle [ɑ̃]

- **Type** : voyelle ouverte, postérieure, nasale, non-arrondie
- **Lieu d'articulation** : postérieure (langue reculée vers le palais mou)
- **Ouverture** : ouverte
- **Arrondissement** : non-arrondie
- **Nasalité** : nasale

Exemples :

- Tant, chant, enfant, vent, blanc, grand, pantalon, sang, banc, avant

Pour prononcer [ɑ̃], la langue est basse et reculée, et l'air s'échappe par le nez et la bouche, donnant un son très ouvert et nasal.

3. Voyelle [ɔ̃]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, postérieure, nasale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : postérieure
- **Ouverture** : mi-ouverte
- **Arrondissement** : arrondie
- **Nasalité** : nasale

Exemples :

- Bon, ton, nom, rond, long, nomme, sombre, pont, fond, plomb

Pour prononcer [ɔ̃], la langue est reculée et légèrement basse, les lèvres sont arrondies, et l'air passe par le nez et la bouche.

4. Voyelle [œ̃]

- **Type** : voyelle mi-ouverte, antérieure, nasale, arrondie
- **Lieu d'articulation** : antérieure
- **Ouverture** : mi-ouverte
- **Arrondissement** : arrondie
- **Nasalité** : nasale

Exemples :

- Brun, parfum, un, lundi, aucun, parfum, commun, aucun, lundi, un

Pour prononcer [œ̃], la langue est antérieure et basse, les lèvres sont arrondies, et l'air passe par le nez et la bouche.

5. Comparaison des voyelles nasales

Voyelle	Lieu	Ouverture	Arrondissement	Exemples
[ɛ̃]	Antérieure	Mi-ouverte	Non-arrondie	Fin, pain, teint
[ɑ̃]	Postérieure	Ouverte	Non-arrondie	Chant, tant, enfant
[ɔ̃]	Postérieure	Mi-ouverte	Arrondie	Bon, ton, rond
[œ̃]	Antérieure	Mi-ouverte	Arrondie	Brun, parfum, un

Exercice :

Indiquez la voyelle nasale présente dans chaque mot : [ɛ̃] – [ɑ̃] – [ɔ̃] – [œ̃]

1. Pain →
2. Chant →
3. Bon →
4. Brun →
5. Vin →
6. Enfant →
7. Rond →
8. Lundi →
9. Plein →
10. Pont →

Liste bibliographique