



.	-1
.	-2
.	-3
.	-4
.	-5
.	-6
.(	-7
.	-8
.	-9
.	-10

۳		
۳۷		
۰.۴		
۱.۳		
۹۷		
۱۳		
۱۹۵ ۸۴ ۱۳		
۰.۸		

۱۲    ۲۷    ۰۸    ۳    ۲۸    ۷    ۲۳

-1

:

---

---

:

" " : - 1

: - 2

: / - 2

*	
[ ]	
)	*
(...	*

	/
	*
	*

:

./

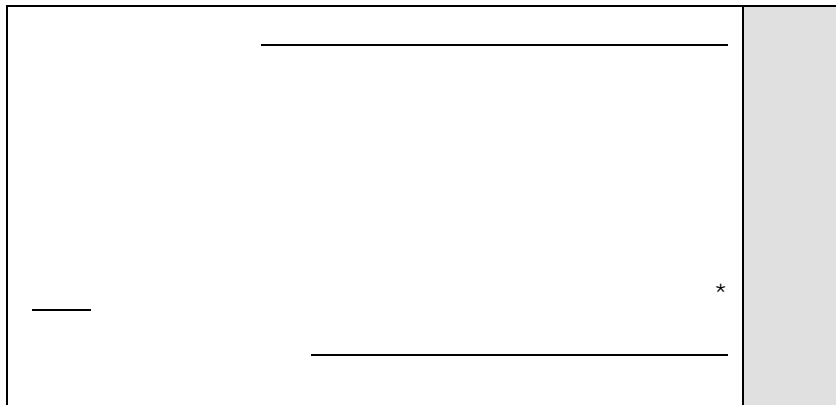
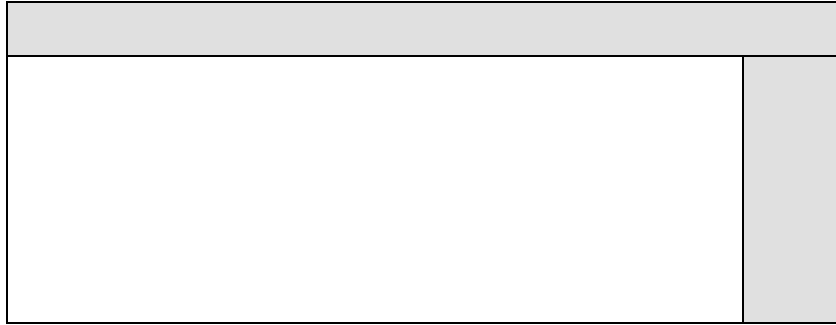
:

{ }

: /

:

:



---

--	--

<b>Descriptive Linguistics</b>	
--------------------------------	--

<b>Prescriptive Linguistics</b>	
---------------------------------	--

	<b>Contrastive Linguistics</b>
--	--------------------------------

	<b>Mathematic</b>
	<b>Graphemic</b> ( )
	<b>Kinemics</b>
	<b>Universal Linguistics</b>

:

- 1

2

	<b>Geolinguistics</b>
--	-----------------------

*	<b>Sociolinguistics</b>
---	-------------------------



	<b>Stylistics</b>
--	-------------------

..

	<b>Psycholinguistic s</b>
*	<b>Speech Patholog</b>

	*	<b>Lexicography</b>
--	---	---------------------

<b>Language Laboratories</b>		<b>Pedagogical Linguistics</b>
------------------------------	--	--------------------------------

:

•

( )

•

( )

: -4

:

:

- 1 :

- 2

- 3



---

:

( )

:

:

( )

:

( )

.

:

( )

:

)

:

(

:

- -

:

:

:

:

:

:

:

:

:

---

.

•

:

:

:

---

:

2/2

:

- 1
- 2
- 3

:

-5

•

( 1913 1857 )

•

:

» •

( )

( 03 ) .

:

( )

---

$$+ \quad + \quad + \quad =$$

$$: \quad \frac{\quad}{\quad} \quad * \quad * \quad (1)$$

: **-6**

\*

( 180 : )

---

$$\begin{aligned} & \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \\ & \cdot \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \cdot \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \\ & \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \cdot \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \right) \end{aligned}$$

»

" "

— "

—

"

" "



---

.«

:

»

»

.«

\_\_\_\_\_

" "

)

" "

( 321 :

( )'

)

.(

( 392 : )

•

( )

.« »

:

»

" . . . .

•

)

(

•

,

:

»

---

«

:

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
- 9

10  
\*

( )  
( )  
:

1  
2  
3

---

4  
5  
6  
7  
8

•

:

( “ ” )



\*

:

»

“ ”

«

---

:

:

.

" " •

**: / -8**

/ / / / / / / / / /  
: ( )

:

:

/  
/

---

:

:

■

( / )

:

■

:

■

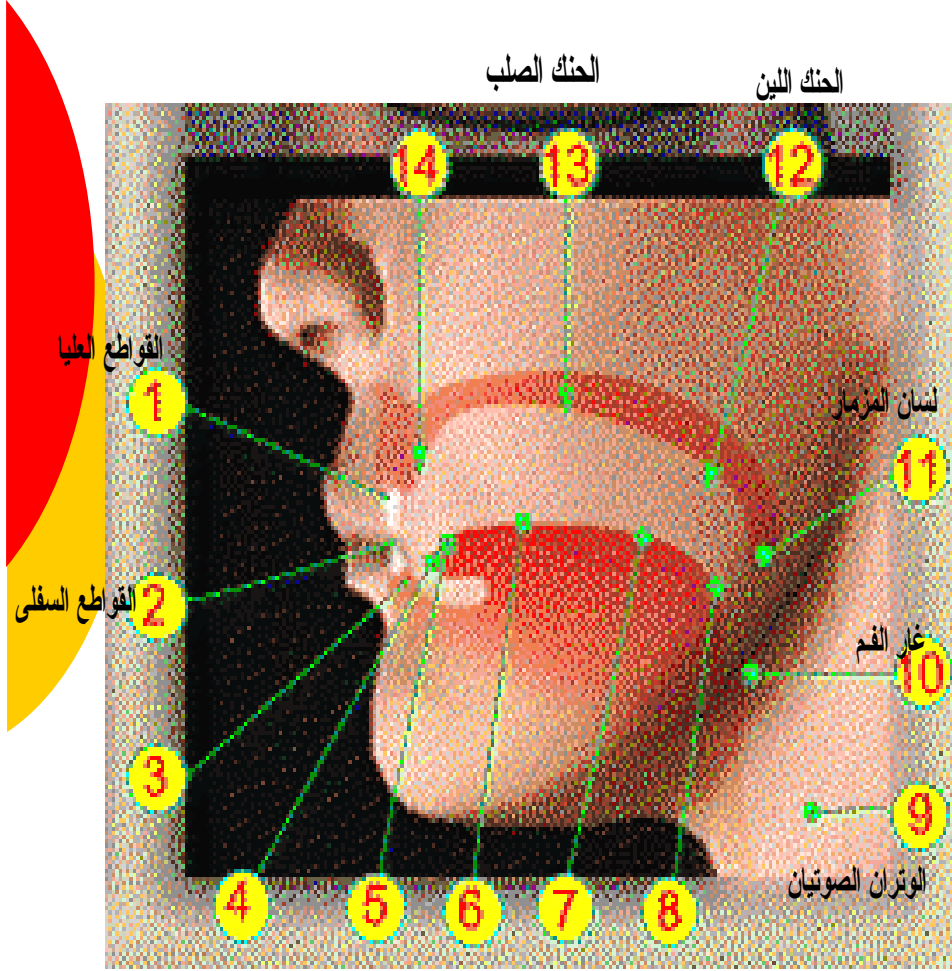
:

■

■

■

الجهاز الصوتي / أعضاء النطق

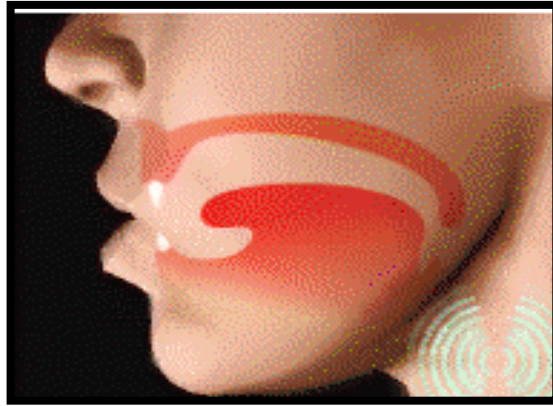


أقصى اللسان وسط اللسان مقدمة اللسان ظهر اللسان طرف اللسان

Les points phonétique الأعضاء الصانعة

- 
1. **Incisives supérieures**
  2. **Incisives inférieures**
  3. **Alvéoles inférieures**
  4. **Pointe de la langue**
  5. **Dos de la langue**
  6. **Avant de la langue**
  7. **Centre de la langue**
  8. **Arrière de la langue**
  9. **Cordes vocales**
  10. **Glottes**
  11. **Luette/ uvule**
  12. **Palais mou / voile du palais الحنك اللين**
  13. **Palais /palais dur الحنك الصلب**
  14. **Alvéoles supérieur**





:

■

:

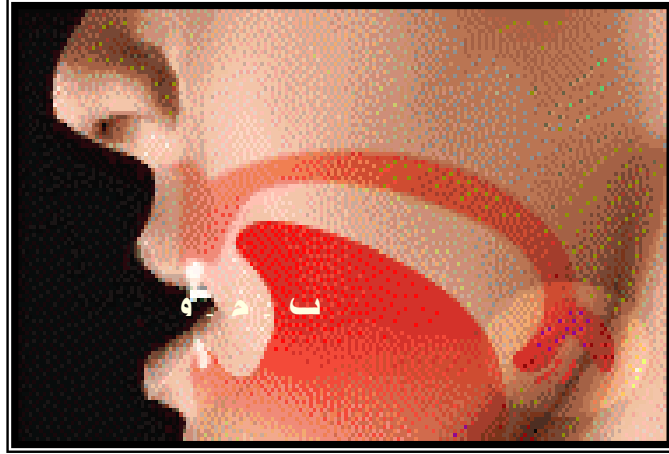
\*

\*

\*

\*

/



1

موقعه ووظيفته: لاحظ الشكل



-9 :

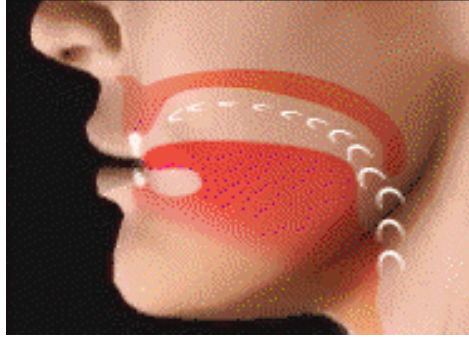
:

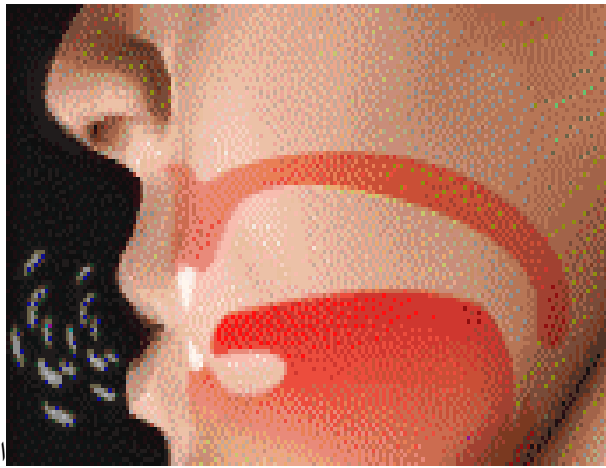


---

<sup>1</sup> Programme Tell Me More Phonetics

الشكل 01





**Explosion brusqu d'air**

-2-

( " " )



**Souffle d.air (Perceptible en plaçant la main devant la bouche) ■**

-3- ■



:

)

(

03

3

■

■

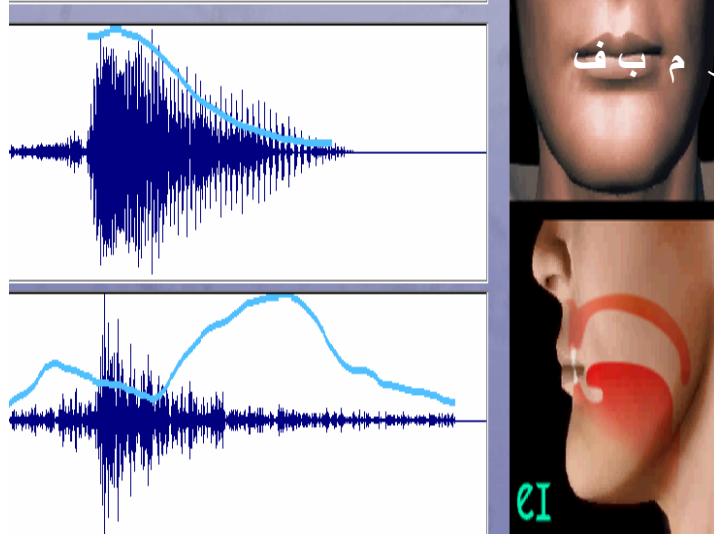
■

■

/

01

## phonèmes / نطق المقاطع الصوتية /



دور الشفاه في التخريج الصوتي

### Terminologie

**Alvéoles:** partie située derrière les incisives.

**Pointe de la langue :** partie située à l'extrémité de la langue.

**Dos de la langue:** partie située derrière la pointe de la langue.

**Avant de la langue:** partie située entre le dos et le centre de la langue.

**Centre de la langue :** partie située au milieu de la langue.

**Arrière de la langue:** extrémité interne de la langue.

**Cordes vocales:** muscles situées de part et d'autre du larynx, dont les mouvements déterminent la production de la voix.

**Glotte :** ouverture comprise entre les cordes vocales.

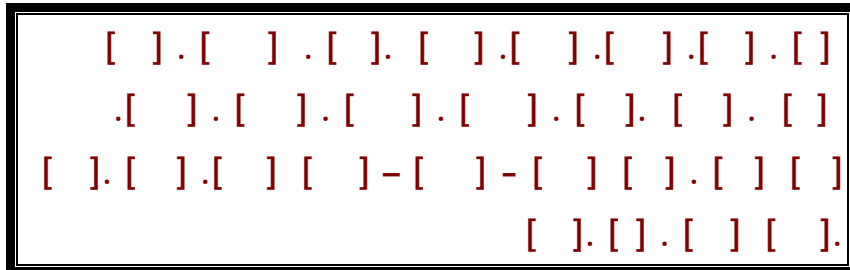
**Lurette/ uvule:** partie charnue et allongée située à l'extrémité du palais.

---

**Palais mou /Voile du palais:muscle qui se situe sur la partie supérieure de la bouche et qui prolonge en arrière le palais dur.**  
**Palais / Palais dur : partie supérieure dure de la bouche .**

:

-10



[ ].

:

---

) voiced	[ ]	1
	[ ]	2
	[ ]	3
	[ ]	4
	[ ]	5
	[ ]	6
	[ ]	7
	[ ]	8
	[ ]	9
	[ ]	10
	[ ]	11
	[ ]	12
	[ ]	13
	[ ]	14
	[ ]	15



	[ ]	<b>16</b>
	[ ]	<b>17</b>
	[ ]	<b>18</b>
	[ ]	<b>19</b>
	[ ]	<b>20</b>
	[ ]	<b>21</b>
	[ ]	<b>22</b>
)	[ ]	<b>23</b>
(		
	[ ]	<b>24</b>
	[ ]	<b>25</b>
	[ ]	<b>26</b>
	[ ]	<b>27</b>

/

vowels

-1

:

.

-2

**front vowels**  
**central vowels**  
**back vowels**



:

**close vowels**  
**half- close vowels**  
**half-open vowels**



:

-3

" " :  
" " :  
" " :



---

:

**long vowels**

**short vowels**

:  
:  
:  
:

}

:

: " "

: " "

" "

}