

مقياس: الإعلام الآلي  
الاختصاص: ليسانس في الكيمياء

جامعة الإخوة منتوري/قسنطينة 1  
معهد الكيمياء

## الدرس الأول: تنسيق النصوص بواسطة ميكروسوفت وورد 2013

### العمل التطبيقي السابع: إدراج التسميات التوضيحية

#### 1. الهدف من التطبيق

في هذا التطبيق سيتعلم الطالب كيفية...:

- إدراج التسميات التوضيحية (légendes)،
- إدراج قوائم الجداول
- إدراج قوائم الصور
- تحديث قوائم الجداول والصور التوضيحية

#### 2. الوقت المتوقع للتطبيق

ثلاثون دقيقة

#### 3. متطلبات التطبيق:

- جهاز كمبيوتر مثبت عليه برنامج وورد 2013.
- الملفات النصية: TP7-exo1، TP7-exo2 و TP7-exo3.

#### 4. المعلومات المطلوبة

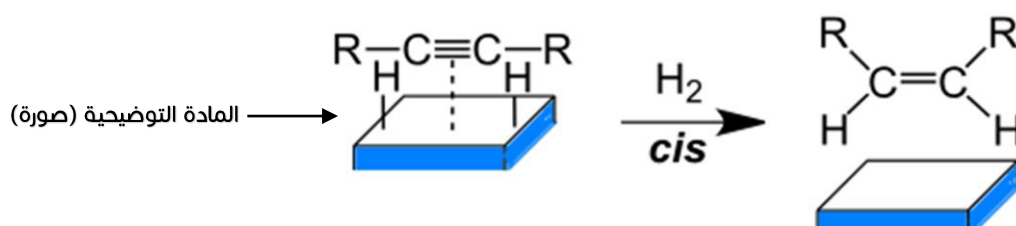
بعض أساسيات ويندوز 2007، وكيفية استعمال جهاز الكمبيوتر.

## الجزء النظري

## 1. التسميات التوضيحية (les légendes)

التسميات التوضيحية، هي جمل صغيرة، تضاف للمواد التوضيحية (كالصور، الجداول والمعادلات)، لوصف محتوى تلك المواد، والمصدر الذي أخذت منه.

على سبيل المثال، التسمية التوضيحية للصور تظهر كما يلي:



التسمية التوضيحية (légende) → Figure 1 : Hydrogénation

والتسمية التوضيحية للجداول، تكون على الصورة التالية:

التسمية التوضيحية (légende) → Tableau 1 : nomenclatures

المادة التوضيحية (جدول) →

C4H10	butane
C5H12	pentane
C6H14	hexane
C7H16	heptane
C8H18	octane

التسمية التوضيحية تتكون من أربعة عناصر، حسب الصيغة التالية:

### Etiquette N : Titre (le texte descriptif)

1. العنصر **Etiquette**، أو "**الوسم**"، يعطي فكرة عن نوع المادة التوضيحية. في برنامج الورد، هناك

ثلاثة وسوم فقط؛ وسم **Figure** للصور، ووسم **Tableau** للجداول، ووسم **Équation** للمعادلات،

كما يمكنك إضافة وسوم جديدة حسب الحاجة.

2. العنصر **N**، هو رقم المادة التوضيحية، ويبين ترتيب ظهورها في النص. هذا الرقم يمكنك أن يكون

عربي (1، 2...الخ)، روماني (i، ii...الخ) أو أبجدي (a، b...الخ).

3. العنصر الثالث هو إحدى علامات الوقف، مثل النقطتين (:) .

4. العنصر الرابع، هو عنوان المادة التوضيحية، أو النص الوصفي (texte descriptif) الذي يشرح محتوى تلك المادة.

### تنويه:

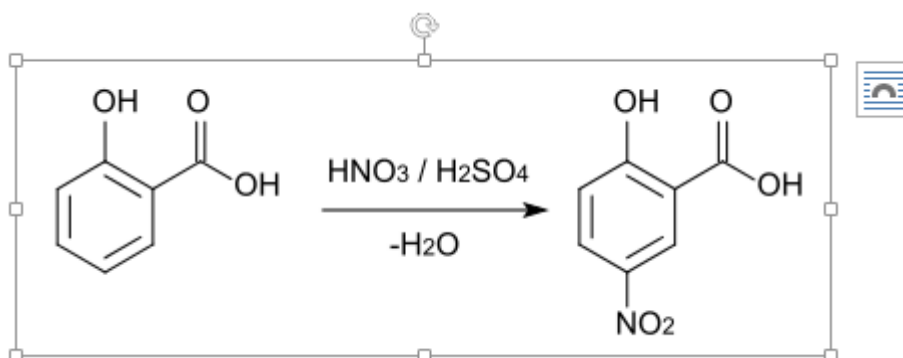
توضع التسميات التوضيحية، عادة، أسفل الصور، وأعلى الجداول.

### 1.1 إدراج التسميات التوضيحية

تدرج التسميات التوضيحية، في النص، بالطريقة التالية:

**الخطوة الأولى:** نحدد، بواسطة مؤشر الماوس، المادة التوضيحية المعنية بعملية الإدراج.

1. تحديد الصور يتم بالنقر عليها، مرة واحد، حتى تظهر كما يلي:



2. لتحديد الجداول، ننقر، مرة واحدة، داخل إحدى الخلايا، حتى تظهر علامة الجمع في الركن العلوي الأيسر للجدول،

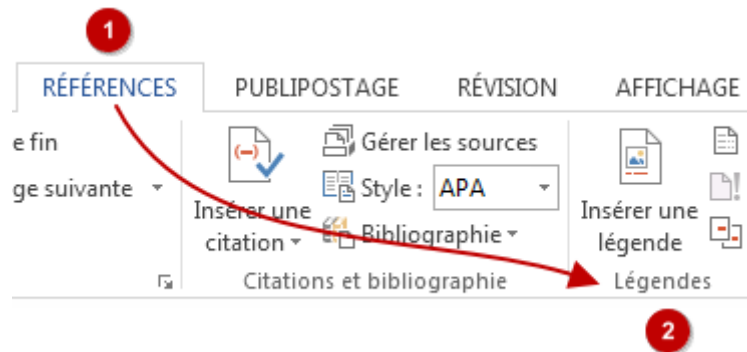
→ علامة الجمع

Nom UICPA	Benzène
No CAS	71-43-2
No ECHA	100.000.685
N° CE	200-753-7

لما تظهر علامة الجمع، ننقر عليها، فيتم تحديد الجدول، ويظهر بالشكل التالي:

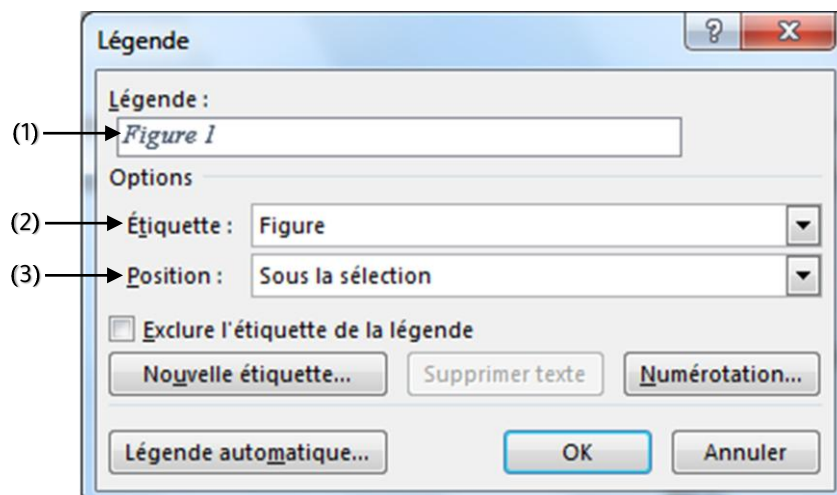
Nom UICPA	Benzène
No CAS	71-43-2
No ECHA	100.000.685
N° CE	200-753-7

الخطوة الثانية: نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، ثم الشريط **Légende**.



الخطوة الثالثة: من الشريط **Légendes**، ننقر على الأيقونة **Insérer une légende**، فتظهر النافذة

**Légende**.



النافذة Légende تحتوي على الحقول التالية:

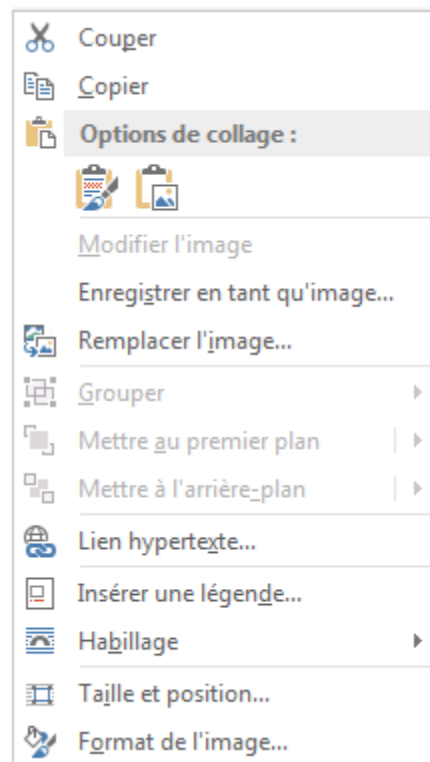
1. الحقل **légende** (1)، ندخل فيه عنوان المادة التوضيحية وعلامة الوقف.
  2. الحقل **Étiquette** (2)، ندخل فيه نوع المادة التوضيحية (Figure, Tableau أو Équation).
  3. الحقل **Position** (3)، ندخل فيه موقع التسمية التوضيحية (أعلى أو أسفل المادة التوضيحية).
- الخطوة الرابعة:** بعد أن ندخل المعلومات المطلوبة، نقر على زر الموافقة (Ok)، فتظهر التسمية التوضيحية في المكان المحدد.

**تنويه:**

يمكن أن نصل مباشرة إلى النافذة **Légende**، كما يلي:

**الخطوة الأولى:** نحدد المادة التوضيحية بمؤشر الماوس،

**الخطوة الثانية:** نقر بيمين الماوس على المادة التوضيحية، فتظهر القائمة التالية:



**الخطوة الثالثة:** من هذه القائمة، نقر على الخيار **Insérer une légende**، فتظهر النافذة **Légende**.

**تلميح:**

يتم تنسيق التسميات التوضيحية بالنمط **Légende**، وهذا الأخير يقترح أن تظهر التسميات التوضيحية بالسماط التالية:

- نوع الخط: Calibri
- حجم الخط: 9 نقاط
- لون الخط: أزرق رمادي
- المحاذاة: إلى اليسار
- البعد بين الاسطر: بسيط (simple).

يمكننا تغيير مظهر التسميات التوضيحية من خلال التعديل على النمط **Légende**، بنفس الطريقة التي اتبعناها لتعديل النمط **Normal** (في التطبيق الخامس) وتعديل أنماط العناوين (التطبيق الثالث).

**2. قوائم المواد التوضيحية**

قوائم المواد التوضيحية (صور، جداول ومعادلات)، هي قائمة بالمواد التوضيحية التي استعملت في النص، مرفقة برقم الصفحة التي ظهرت فيها تلك المواد.

على سبيل المثال، قائمة الصور ستظهر بالشكل التالي:

**Liste des figures**

Figure 1 : Formule développée de l'éthane.....	5
Figure 2 : molécule de pentane.....	6
Figure 3: 2,4-diméthylhexane .....	7
Figure 4 : Hydrogénation.....	11

وقائمة الجداول ستكون بالشكل التالي:

### Liste des tableaux

Tableau 1 : listes des alcanes .....	8
Tableau 2 : Nomenclature .....	9
Tableau 3 : Propriétés physiques .....	10

## 1.2 إدراج القوائم

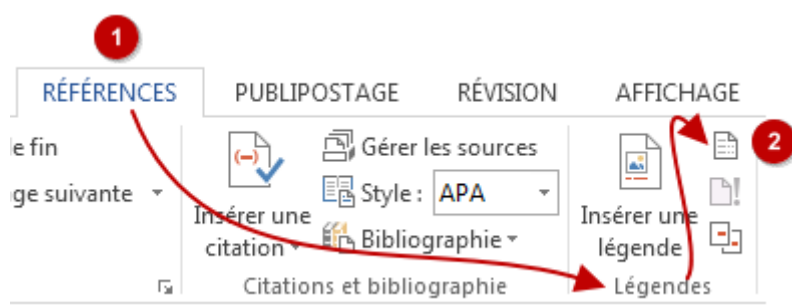
للإدراج القوائم يجب اتباع الخطوات التالية:

**الخطوة الأولى:** نضع مؤشر الكتابة في المكان الذي نريد أن تظهر فيه القائمة.

- قائمة الصور يجب أن تظهر بعد العنوان "Liste des figures"
- قائمة الجداول يجب أن يظهر بعد العنوان "Liste des tableaux"،

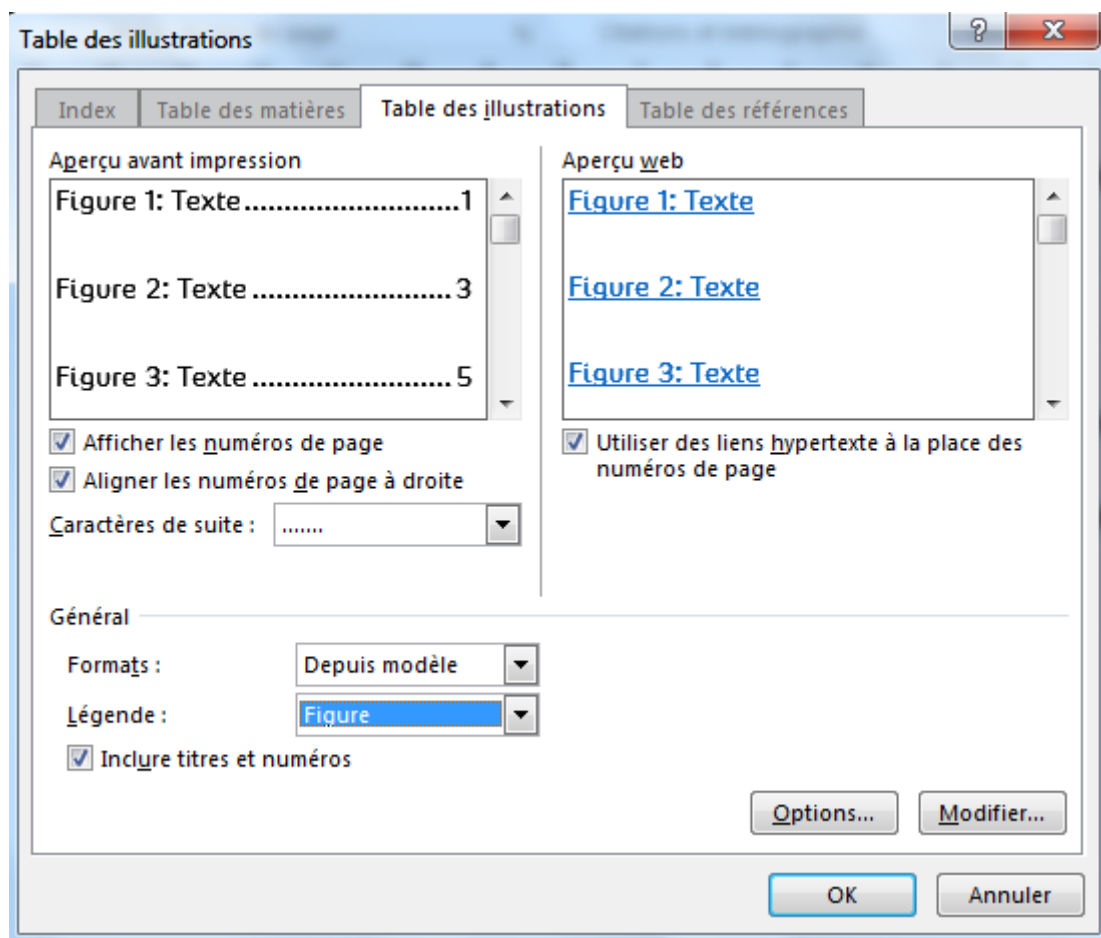
**الخطوة الثانية:** نذهب إلى التبويب RÉFÉRENCE، ثم الشريط Légende.

**الخطوة الثالثة:** من الشريط Légendes، نقر على الأيقونة Insérer une table des lustrations.

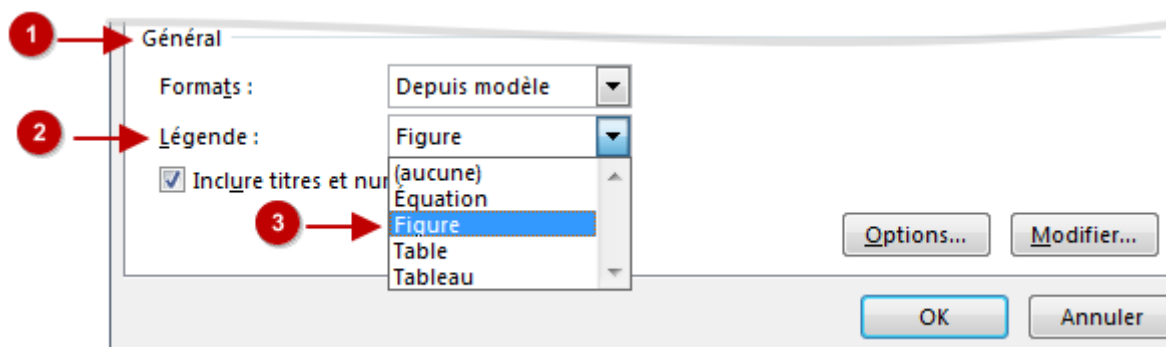




الخطوة الرابعة: لما ننقر على الأيقونة **Insérer une table des lustrations**، تظهر النافذة **Table des Illustrations**.



المرحلة الخامسة: من القسم **Général**، نذهب إلى الحقل **Légende**، ونختار المادة التوضيحية التي نريد إدراج قائمتها، على سبيل المثال، ننقر على المادة التوضيحية **Figure**.



المرحلة السادسة: نقر على زر الموافقة (OK)، فتظهر القائمة في المكان المحدد.

نويه:

- في مذكرات التخرج، تظهر قوائم المواد التوضيحية قبل جدول المحتويات مباشرة.
- عناوين القوائم، مثل، «Titre des figures» و "Titre des tableaux" تنسق يدويا، وتظهر في صفحات جديدة.

## الجزء العملي

## 1. التمرين التطبيقي الأول

في هذا التمرين سنتعلم كيفية استعمال برنامج الورد 2013، في إدراج التسميات التوضيحية للصور والجداول، وكذا كيفية إدراج قوائمهما في النص.

الملف النصي TP7-exo1 يحتوي على أربع صور، وثلاث جداول.

عناوين الصور هي:

Nitration de l'acide salicylique

Réaction de couplage

Hydrogénation du 1-naphtol

Hydrogénation du résorcinol

والنصوص الوصفية (العناوين) للجداول الثلاث هي:

Hydrocarbure aromatique polycyclique

Propriétés chimiques

Propriétés chimiques

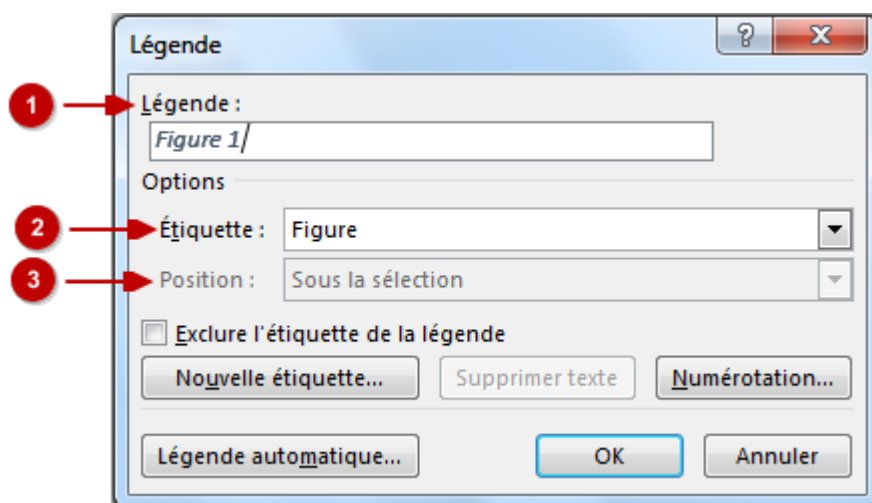
### 1.1 خطوات الحل

نبدأ بإدراج التسمية التوضيحية للجدول الأول.

**الخطوة الأولى:** نقوم بتحديد الجدول (راجع الطريقة في القسم النظري)

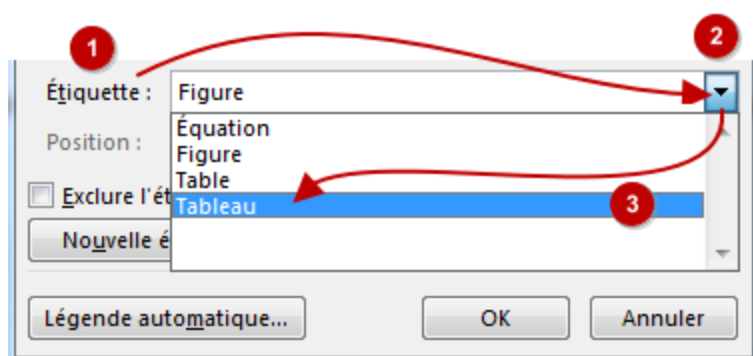
**الخطوة الثانية:** نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، نقر على أيقونة **Insérer une légende**، فتظهر النافذة

**Légende**.

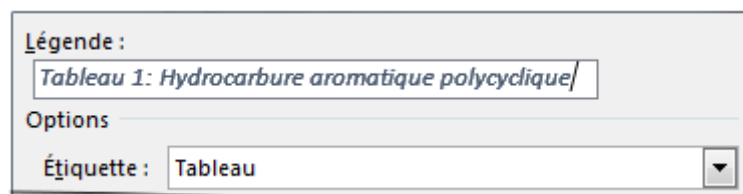


الخطوة الثالثة: في الحقل **Étiquette** (2)، نغير الوسم من **Figure** إلى **Tableaux**.

- نقر على رمز المثلث المقابل للحقل **Étiquette**، ومن القائمة التي تظهر، نقر على الوسم **Tableaux**.

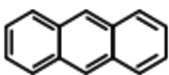
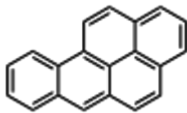
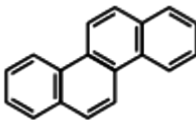
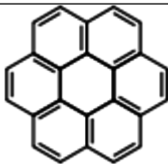


الخطوة الرابعة: من النافذة **Légende**، نذهب إلى الحقل **Légende** (1)، نضع مؤشر الكتابة بعد الوسم **Tableau**، وندخل علامة الوقف (:) ثم نتبعها بعنوان الجدول (**Hydrocarbure aromatique polycyclique**)، فيظهر الحقل بالشكل أدناه.



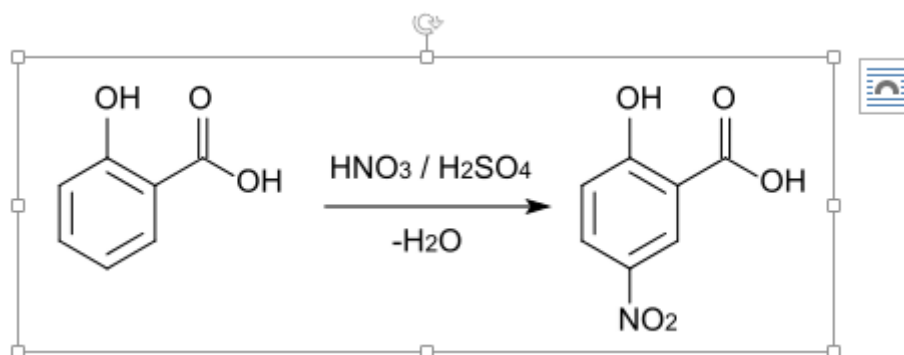
الخطوة الخامسة: نقر على زر الموافقة (Ok)، لنخرج من النافذة **Légende**، وتظهر التسمية التوضيحية أعلى الجدول.

التسمية التوضيحية ← *Tableau 1 : Hydrocarbure aromatique polycyclique*

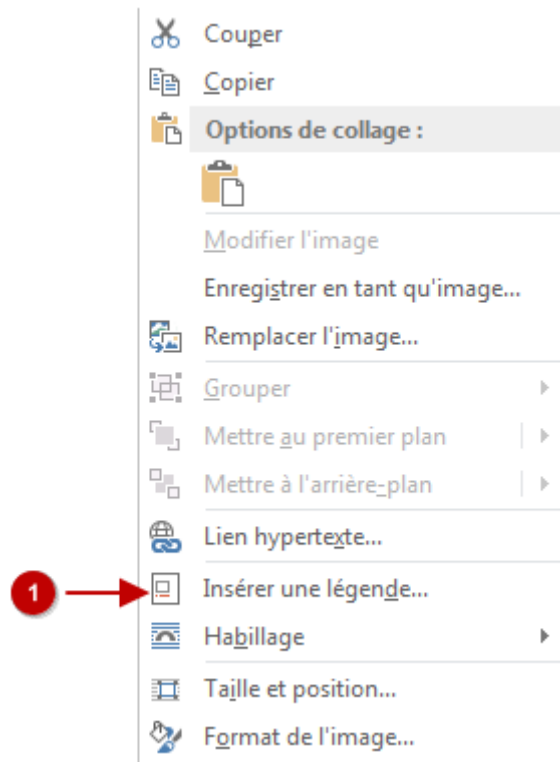
Composé chimique	Structure	Composé chimique	Structure
Anthracène		Benzo[a]pyrène	
Chrysène		Coronène	

بعد انتهائنا مع إدراج التسمية التوضيحية للجدول الأول، نذهب لإدراج التسمية التوضيحية للصورة الأولى.

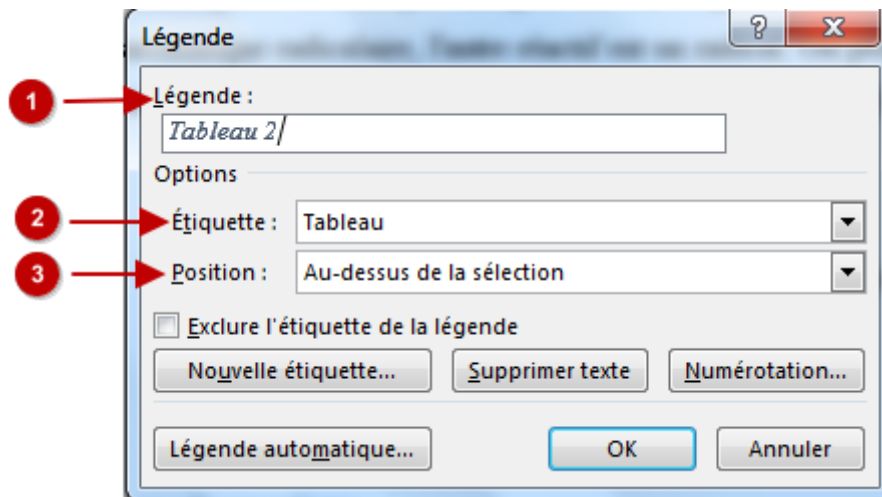
الخطوة الأولى: نحدد الصورة، من خلال النقر عليها مرة واحدة، فتظهر بالشكل التالي:



الخطوة الثانية: نقر، بيمين الماوس، على الصورة، فتظهر القائمة التالية:

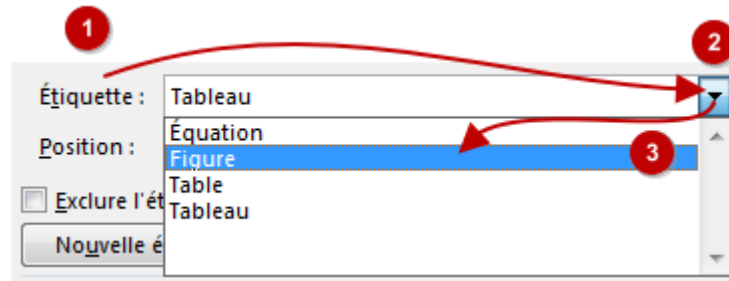


الخطوة الثالثة: من هذه القائمة، نقر على الخيار **Insérer une légende**، فتظهر النافذة **Légende**.

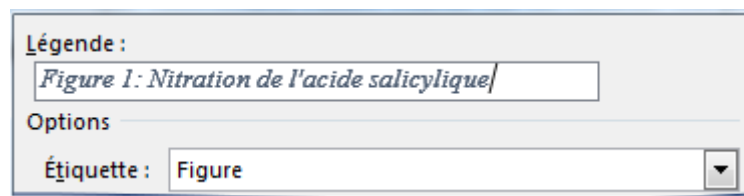


الخطوة الرابعة: في الحقل **Étiquette** (2)، نغير الوسم من **Tableau** إلى **Figure**،

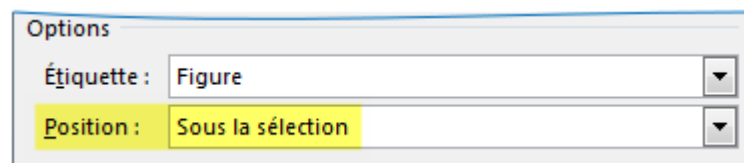
- نقر على رمز المثلث المقابل للحقل **Étiquette**، ومن القائمة التي تظهر، نقر على الوسم **Figure**،



الخطوة الخامسة: من النافذة **Légende**، نذهب إلى الحقل **Légende** (1)، نضع مؤسّر الكتابة بعد الوسم **Figure**، وندخل علامة الوقف (:) ثم نتبعها بعنوان الصورة (**Nitration de l'acide salicylique**)، فيظهر الحقل بالشكل أدناه.



- في النافذة **Légende**، وفي الحقل **position** (3)، نتأكد أن الخيار **Sous la sélection**، هو الخيار المفعّل (لكي تظهر التسمية التوضيحية أسفل الصورة).





**الخطوة الخامسة:** نقر على زر الموفقة (Ok)، لنخرج من النافذة **Légende**، وتظهر التسمية التوضيحية أسفل الصورة.

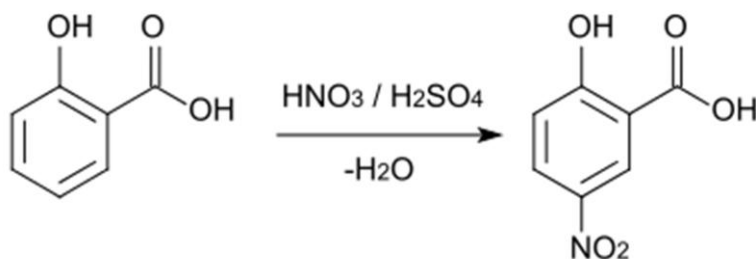


Figure 1: Nitration de l'acide salicylique

التسمية التوضيحية

بنفس المنهجية نكمل باقي الصورة والجداول.

بعد أن أدرجنا التسميات التوضيحية، نذهب الآن لإدراج قائمة الصور وقائمة الجداول.

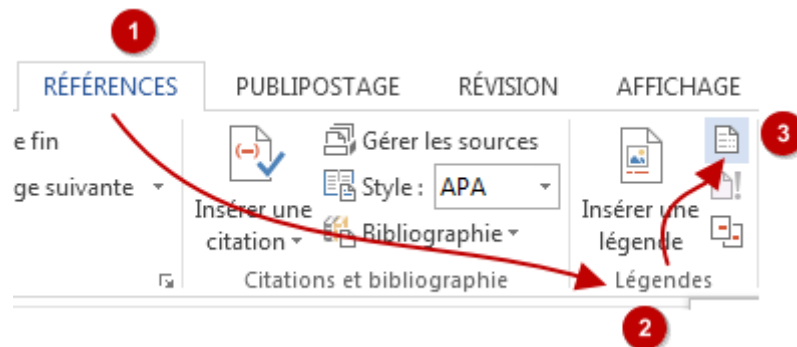
**الخطوة الأولى:** نضع مؤشر الكتابة أسفل العنوان "Liste des Figure"،

Liste des figures:

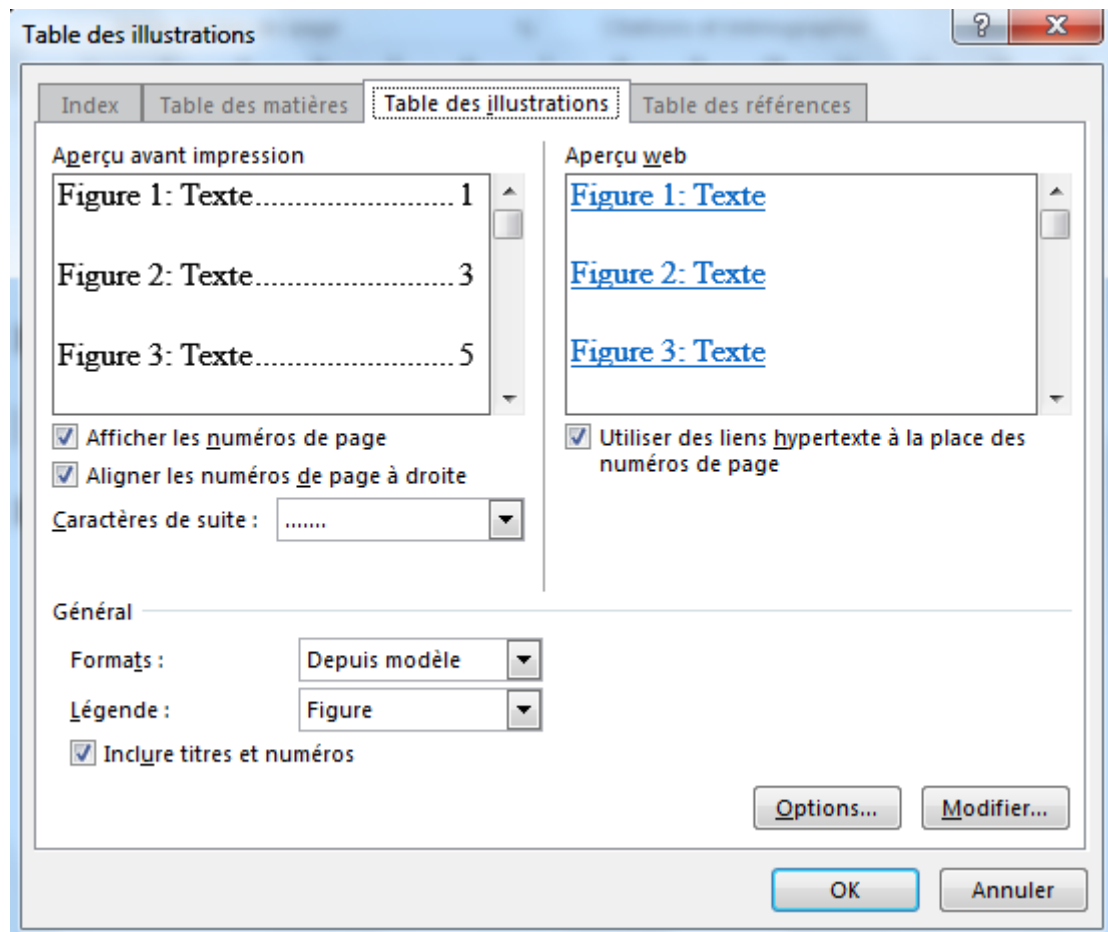
← مؤشر الكتابة

Liste des tableaux:

الخطوة الثانية: نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، ثم الشريط **Légendes**، ثم نقر على الأيقونة **Insérer une table d'illustration**.



- لما نقر على الأيقونة **Insérer une table d'illustration**، تظهر النافذة **Table des illustrations**.



- من هذه النافذة، نذهب إلى القسم **Générale**، ونتأكد أن الوسم **Figure** هو الوسم المختار في الحقل **Légende**.

**الخطوة الثالثة:** نقر على زر الموافقة (OK)، فتغلق النافذة **Table des Illustrations**، وتظهر قائمة الصورة في المكان المحدد.

#### Liste des figures:

Figure 1 : Nitration de l'acide salicylique.....	3
Figure 2 : Réaction de couplage .....	3
Figure 3 : Hydrogénation du 1-naphtol .....	4
Figure 4 : Hydrogénation du résorcinol .....	4

ندرج الآن قائمة الجداول.

**الخطوة الأولى:** نضع مؤشر الكتابة أسفل العنوان "**Titre des Tableaux**".

#### Liste des figures:

Figure 1 : Nitration de l'acide salicylique.....	3
Figure 2 : Réaction de couplage .....	3
Figure 3 : Hydrogénation du 1-naphtol .....	4
Figure 4 : Hydrogénation du résorcinol .....	4

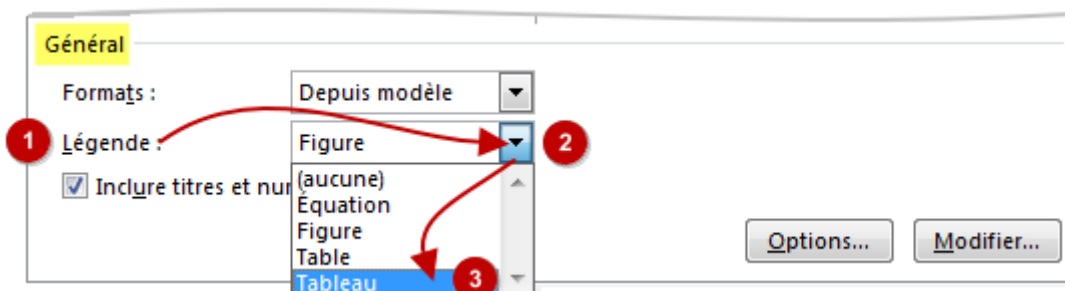
#### Liste des tableaux :

مؤشر الكتابة ←

**الخطوة الثانية:** نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، ثم الشريط **Légendes**، ثم نقر على الأيقونة **Insérer une table d'illustration**، فتظهر النافذة **Table des Illustrations**.

**الخطوة الثالثة:** من النافذة **Table des Illustrations**، نذهب إلى القسم **Générale**، ومن الحقل **Légende**، نغير الوسم من **Figure** إلى **Tableau**.

- نقر على رمز المثلث المقابل للحقل **Légende**، فتظهر قائمة، نقر منها على الخيار **Tableau**.



**الخطوة الرابعة:** نقر على زر الموافقة (OK)، فتغلق النافذة **Table des Illustrations**، وتظهر قائمة الجداول في المكان المحدد.

#### Liste des tableaux:

Tableau 1 : Hydrocarbure aromatique polycyclique .....	2
Tableau 2 : Propriétés chimiques .....	4
Tableau 3 : Propriétés chimiques .....	5

#### تنويه:

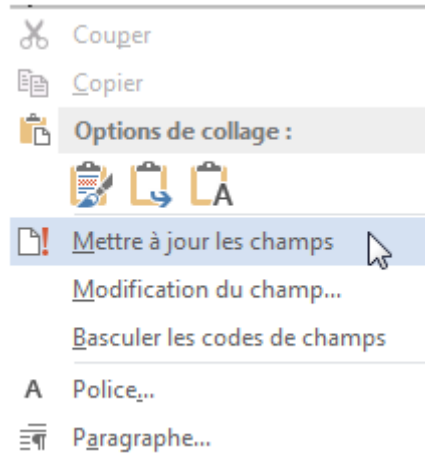
يجب علينا تحديث قوائم المواد التوضيحية (مثل، قائمة الصور والجداول)، في كل مرة نقوم فيها بالتعديلات التالية:

1. حذف مادة توضيحية أو إضافة واحدة جديدة،
2. تغيير التسمية التوضيحية
3. تغيير أرقام الصفحات

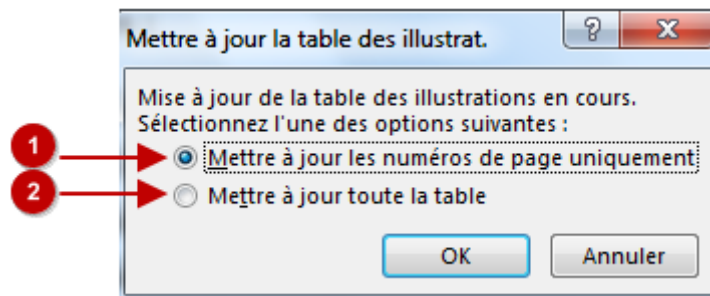
ولتحديث القوائم يجب اتباع الخطوات التالية:

**الخطوة الأولى:** نقر داخل القائمة التي نريد تحديثها (على سبيل قائمة الصور)،

**الخطوة الثانية:** نقر بيمين الماوس، فتظهر القائمة التالية:



**الخطوة الثالثة:** من هذه القائمة، نقر على الخيار **Mettre à jour les champs**، فتظهر الرسالة التالية.



- إذا تم تغيير أرقام الصفحات فقط، فننقر على الخيار الأول (1)، ثم نقر على زر الموافقة (OK)، للإغلاق هذه الرسالة، وتنفيذ عملية التحديث.
- نقر على الخيار الثاني (2)، عندما نقوم باي تغيير يستدعي عملية تحديث القوائم، ثم نقر على زر الموافقة (OK) للخروج من النافذة، وتنفيذ عملية التحديث.

**تلميح:**

عناوين القوائم (مثل **liste des Figures** و **Liste des Tableaux**) هي عناوين رئيسية، وبالتالي يجب أن تظهر في صفحات جديدة، وفي السطر الأول لتلك الصفحة.

نلاحظ في الملف TP7-ex01 أن عناوين القوائم تتواجد في نفس الصفحة، وبالتالي يجب أن ننقل قائمة الجداول إلى الصفحة المولية، ونجعل عنوان القائمة يظهر في أول الصفحة.

للقيام بذلك، يستحسن استعمال ما يعرف بفاصل الصفحات (Saut de page). هذا الفاصل سينقل قائمة الجداول إلى صفحة جديدة، ويمنعها من الرجوع إلى الصفحة القديمة (التي توجد فيها قائمة الصور).

إذن:

**الخطوة الأولى:** نضع مؤشر الكتابة في المكان التي تنتهي فيه القائمة الأولى، على سبيل المثال، في هذا التطبيق، نضع مؤشر الكتابة في آخر سطر من قائمة الصور،

### Liste des figures:

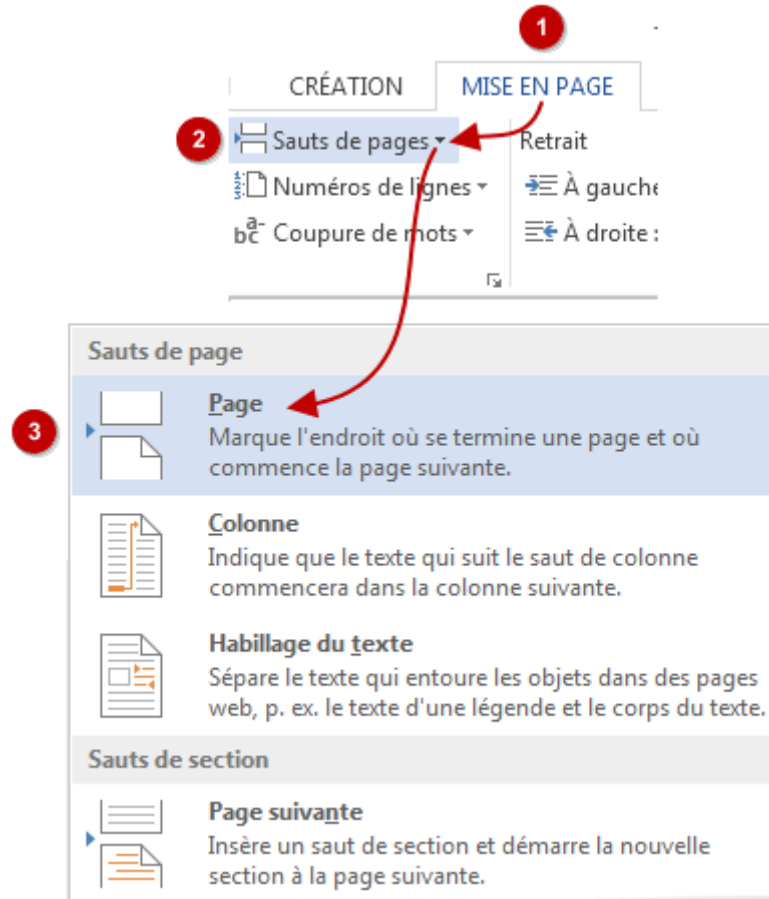
Figure 1 : Nitration de l'acide salicylique .....	3
Figure 2 : Réaction de couplage .....	3
Figure 3 : Hydrogénation du 1-naphtol .....	4
Figure 4 : Hydrogénation du résorcinol .....	4

مؤشر الكتابة →

### Liste des tableaux:

Tableau 1 : Hydrocarbure aromatique polycyclique .....	2
Tableau 2 : Propriétés chimiques .....	4
Tableau 3 : Propriétés chimiques.....	5

**الخطوة الثاني:** نذهب إلى التبويب **MISE EN PAGE**، ننقر على مجموعة **Sauts de page**، ومن القائمة التي تظهر، ننقر على الخيار **page**. فنلاحظ أن قائمة الجداول انتقلت لصفحة جديدة، وعنوان القائمة ظهر في أول سطر فيها (وهو المطلوب).



## 2. التمرين التطبيقي الثاني:

يحتوي برنامج الورد 2013 على ثلاثة وسوم فقط، وهي **Figure**، **Équation** **Tableau**، ولكنه يعطيك  
الإمكانية لإنشاء الوسم الذي تحتاجه.

سنتعلم في هذا التمرين كيفية:

1. إنشاء وسم جديد، نسميه Schéma،

2. إدراج القائمة الخاصة به في النص.

الملف TP7-exo2، يحتوي على ثلاثة صور تحمل العناوين التالية:

Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

Énol et énolate : mésomérie de la base conjuguée.

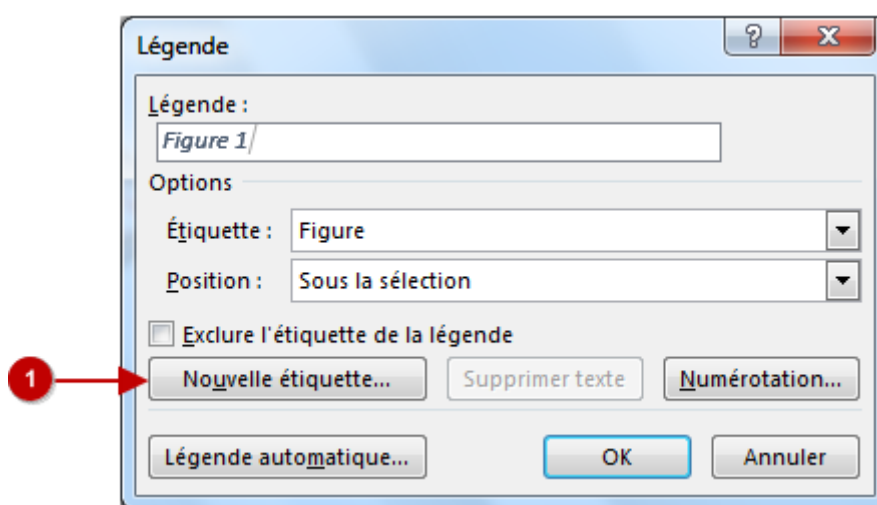
### 1.2 خطوات الحل:

**الخطوة الأولى:** نفتح الملف TP7-exo2،

**الخطوة الثانية:** نحدد، بواسطة مؤشر الماوس، الصورة الأولى في الملف النصي.

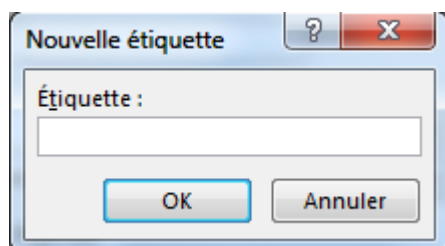
**الخطوة الثالثة:** نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، نقر على الأيقونة **Insérer une légende**، فتظهر النافذة

**Légende**

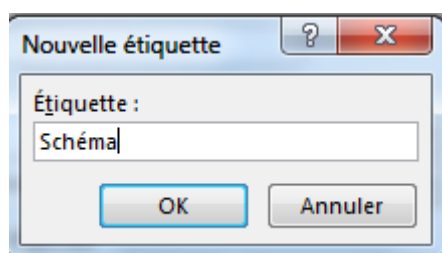




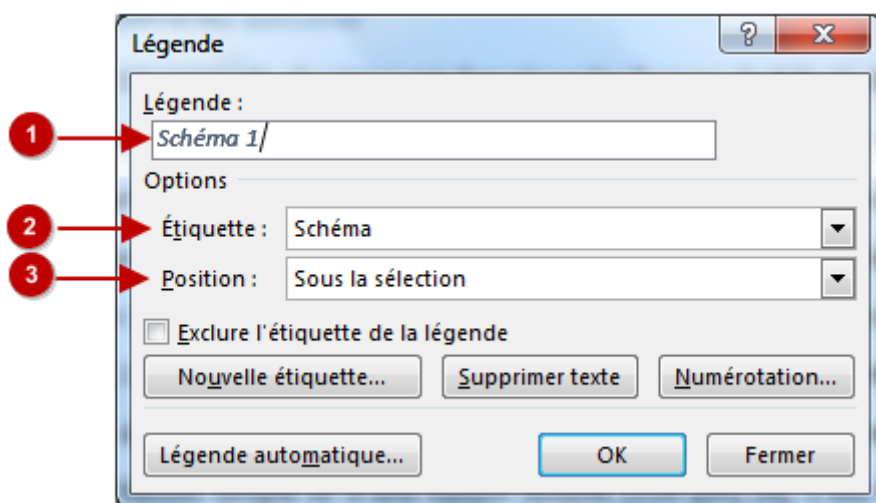
الخطوة الرابعة: من النافذة **Légende**، نقر على الزر **Nouvelle étiquette**، فتظهر النافذة **Nouvelle** **étiquette**.



الخطوة الخامسة: نكتب، في الحقل **Étiquette**، العبارة **Schéma**.



الخطوة السادسة: نقر على الزر **OK**، فنعود للنافذة **Légende**.



الخطوة السابعة: من النافذة **Légende**، نذهب إلى الحقل **Légende** (1)، وندخل النقطتين (:)، ثم العنوان "Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride".

- نتأكد، من الحقل **Étiquette** (2)، أن الوسم هو **Schéma**، و.
- نتأكد، من الحقل **position** (3)، أن التسمية ستكون أسفل الصورة (**Sous la sélection**).

**الخطوة الثامنة:** نقر على الزر **OK**، فنخرج من النافذة **Légende**، وتظهر التسمية التوضيحية أسفل الصورة الأولى.

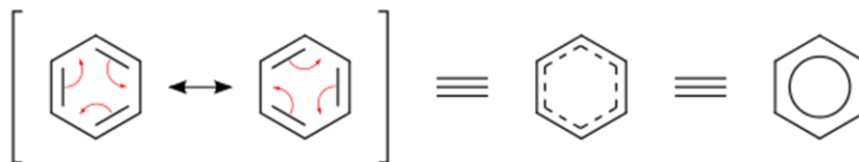


Schéma 1 : Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

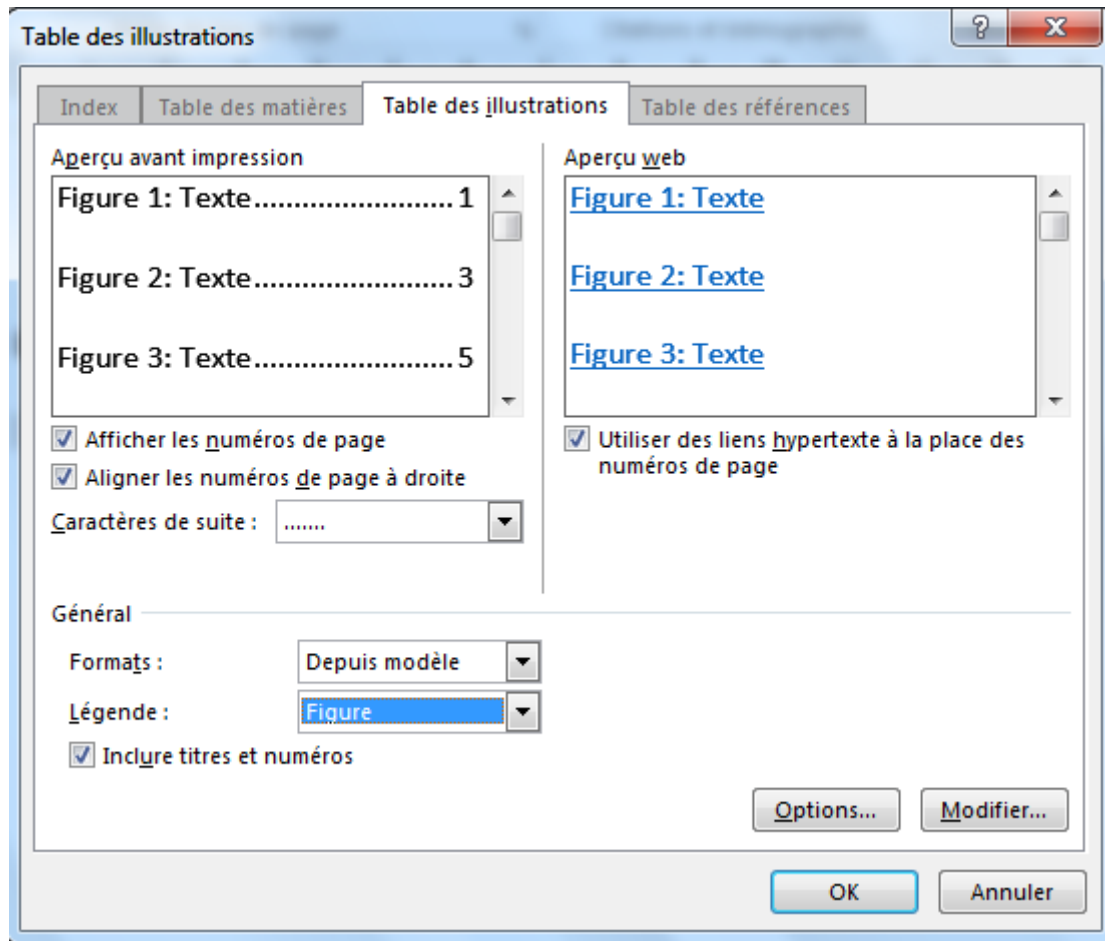
بنفس المنهجية ندرج التسميات التوضيحية لبقية الصور.

نقوم الآن بإدراج قائمة المخططات (**Liste des Schémas**)، بالكيفية التالية:

**الخطوة الأولى:** نضع مؤشر الكتابة أسفل عنوان القائمة (**Liste des Schémas**).

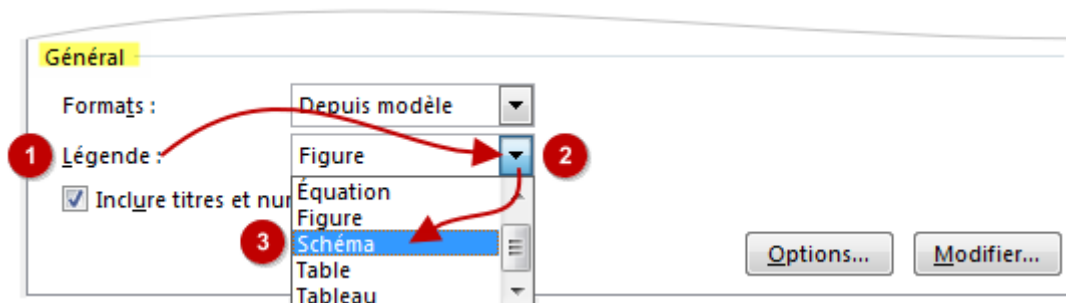
**الخطوة الثانية:** نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، ثم الشريط **Légende**، ثم نقر على الأيقونة **Insérer**

**une table d'illustration**، فتظهر النافذة **Table des Illustrations**.



الخطوة الثالثة: من النافذة **Table des Illustrations**، نذهب إلى القسم **Générale**، ومن الحقل **Légende**، نغير الوسم من **Figure** إلى **Schéma**.

- نقر على رمز المثلث المقابل للحقل **Légende**، فتظهر قائمة، نقر منها على الخيار **Schéma**.



الخطوة الرابعة: نقر على زر الموافقة (OK)، فتغلق النافذة **Table des Illustrations**، وتظهر القائمة في المكان المحدد.

**Liste des schémas**

Schéma 1 : Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride .....	1
Schéma 2 : Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride.....	2
Schéma 3 : Énol et énolate : mésomérie de la base conjuguée .....	3

### 3. التمرين التطبيقي الثالث

سنتعلم في هذا التمرين كيفية إضافة رقم الفصل إلى التسمية التوضيحية، كما يظهر في المثال أدناه.



في هذا المثال، التسمية التوضيحية هي للصورة الأولى من الفصل الأول (Figure 1-1).

لإضافة عنوان الفصل إلى التسمية التوضيحية يجب تكون العناوين مرقمة بنظام الترقيم الثاني:

Chapitre N: Titre 1

N. i Titre 2

N. i. j Titre 3

N. i. j. k Titre 4

مما يعني، أن عناوين الفصول تكون منسقة بالنمط Titre 1.

الملف النصي TP7-exo3 يحتوي على ثلاثة صور، لديها العناوين التالية:

Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

Énol et énolate : mésomérie de la base conjuguée.

#### 1.3 خطوات الحل

الخطوة الأولى: نفتح الملف TP7-exo3.

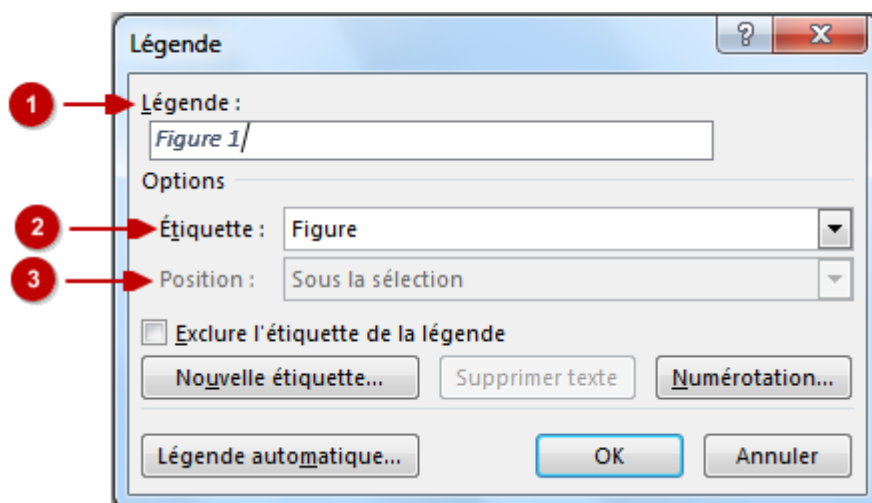
الخطوة الثانية: نحدد، بواسطة مؤشر الماوس، الصورة الأولى في الملف النصي.

الخطوة الثالثة: نذهب إلى التبويب **RÉFÉRENCE**، نقر على الأيقونة **Insérer une légende**، فتظهر النافذة

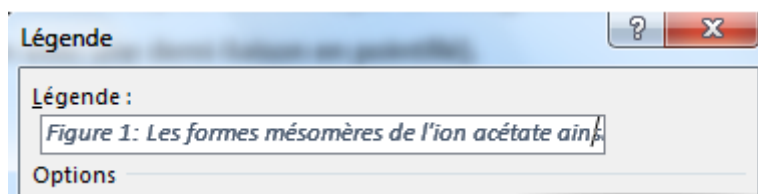
**Légende**.

تأكد من الإعدادات التالية:

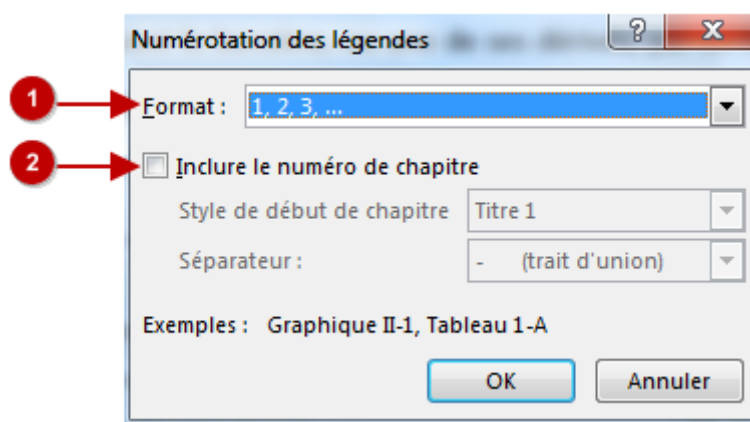
- في الحقل **Étiquette** (2) يظهر الوسم **Figure**.
- في الحقل **Position** (3) يظهر الخيار **Sous la sélection**.



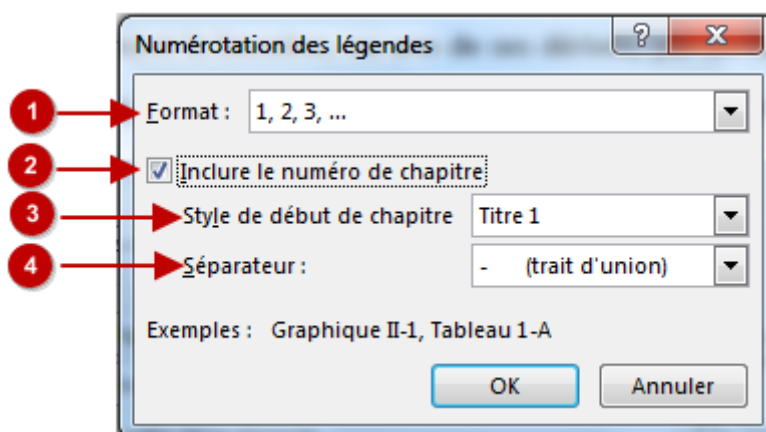
الخطوة الرابعة: بعد الوسم **Figure 1**، ندخل النقطتين (:)، وعنوان الصورة ( **Les formes mésomères de** ) في الحقل **Légende** (1).



الخطوة الخامسة: من النافذة **Légende**، نقر على الزر **Numérotation**، فتظهر النافذة **Numérotation** **des légendes**.



الخطوة السادسة: نؤشر (✓) على الخيار **Inclure le Numéro de chapitre** (2)، لكي تتم إضافة رقم الفصل إلى التسمية التوضيحية.



يمكن أن نتحكم في الطريقة التي تظهر بها التسمية التوضيحية من خلال تغيير الإعدادات التالية:

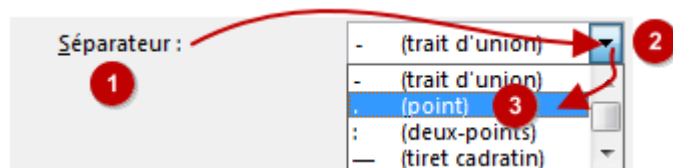
1. الحقل **Format** (1)، يسمح لنا باختيار نمط الترقيم (عربي، روماني أو أبجدي).



2. الحقل **Style de début de chapitre** (3)، نحدد منه النمط الذي نسقنا به عنوان الفصل (في هذا التطبيق تم تنسيق الفصول بالنمط Titre 1).



3. الحقل **Séparateur** (4)، نختار منه نوع الفاصل الذي يفصل بين رقم الفصل ورقم المادة التوضيحية (نختار بين المطة، النقطة، النقطتين ... الخ).



الخطوة السابعة: نقر على زر **OK** لنخرج من النافذة **Numérotation des légende**، ثم نقر عليه مرة أخرى لنخرج من النافذة **Légende**، فتظهر التسمية التوضيحية بالشكل أدناه.

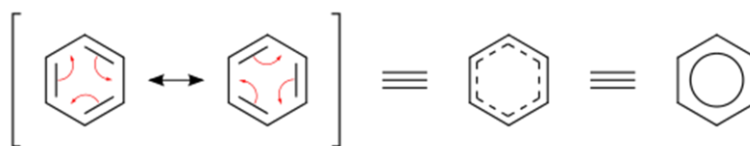


Figure 1-1 : Les formes mésomères de l'ion acétate ainsi qu'une structure hybride

نطبق نفس المنهجية على باقي الصور.