الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

> جامعة باجي مختار عنابة كلية اللغات قسم اللغة العربية

## سلَّة المهملات

عندما يحذف ملف أو مجلد باستعمال مفتاح الحذف من لوحة المفاتيح أو بالاعتماد على خيار الحذف انطلاقا من قائمة معيّنة، فإن الملف أو المجلد لن يحذف مباشرة من الحاسوب بل ينقل إلى سلة المهملات والتي تسمى أيضا سلة المحذوفات. سلة المهملات هي عبارة عن اداة تأتي بشكل افتراض ي مع نظام التشغيل ويندوز أو انظمة التشغيل ا لاخر وهي التي يتم تزيين فيها اي ملفات يقوم المستزدم بحذفها ولا يحتاجها. تسمح هذه الأداة باستعادة الملفات بعد قرار استرجاع الملف المحذوف أو استرداد المفات التي

حذفت خط أ، ويمكن أيضا تفريغ سلة المحذوفات وهذا سيؤدي إلى حذف العناصر نهائيا. وبعد التعرف في الوحدة الماضية على كيفية التعامل مع الملفات والمجلدات والتي تطرقنا فيها الى كيفية الحذف بالتفصيل، سنتناول في هذه الوحدة كيفية استرداد الملفات من سلة المهملات أو حذفها بصفة نهائية.

## 1 استرداد الملفات المحذوفة

نظام Windows يتيح استعادة جميع الملفات مرة واحدة كما يمكن استرداد ملف معين بذاته. و لاستعادة عنصر من سلة المهملات يجب اتباع الخطوات التالية:

- استرداد كافة الملفات المحذوفة
- فتح أيقونة سلة المهملات على سطح المكتب بالنقر الميدوج أو باتباع الطرق المذكورة سابقا.
- 2 النقر على استعادة جميع العناصر Restaurer tous les éléments من التبويب إدارة Gestion.

<mark>函                                     </mark>	Outils de Corbeille Corbeille					- 0	× ^ (?
Vider la Propriétés de Corbeille la Corbeille Gestion	Restaurer les éléments sélectionnés estaurer						
← → × ↑ 🔯 > Corbeille					✓ ♂ Rechercher	dans : Corbeille	Q
	Nom	Emplacem	Date de suppression	Taille	Type d'élément	Modifié le	
> Bureau	1b1a1eab86974cdfea004fa3190b0743	C:\Users\	22/11/2021 22:52	295 Ko	Foxit PDF Reader	22/11/2021 22:45	
>      Documents	lb1a1eab86974cdfea004fa3190b07	C:\Users\	22/11/2021 22:52	295 Ko	Foxit PDF Reader	22/11/2021 22:46	
	📓 1b1a1eab86974cdfea004fa3190b07	C:\Users\	22/11/2021 23:07	295 Ko	Foxit PDF Reader	22/11/2021 22:43	
Musicus	📓 1b1a1eab86974cdfea004fa3190b07	C:\Users\	22/11/2021 22:52	295 Ko	Foxit PDF Reader	22/11/2021 22:49	
> Dhiets 3D		C:\Users\	22/11/2021 22:52	232 029 Ko	Dossier de fichiers	21/11/2021 13:35	
Vidéos							
V ii- Disque local (Ct)							
46665777b0-21024627							
Porflogs							
Deservery and the second secon							
> Programmes							
> Utilisateurs							
> A Windows							
> Disque local (D:)						ſ	8
) element(s)					the factor of the second	07:40	
					<u>^ የ⊡ ( (</u> ( ி)) F	RA 29/11/2021	4

- استرداد ملف معین
- أيقونة سلة المهملات.
- 2 اختيار الملف المطلوب والنقر عليه بي ر الفأرة الأيمن.
- 3 ثم النقر فو ق استعادة Restaurer وسيتم استعادة الملفات أو المجلدات إلى موقعها الاصلي على الحاسوب ويظهر مجد دا في المكان الذي حُذف منه. يمكن أيضا تحديد العنصر المطلوب أو اختيار مجموعة عناصر ثم النقر على استعادة العناصر المحددة Restaurer les éléments sélectionnés من التبويب إدارة Gestion.

🗟   🛃 📰 = I	Outils de Corbeille Corbeille
Fichier Accueil Partage Affichag	Gestion
Vider la Propriétés de Corbeille la Corbeille Gestion Restaurer tous Restaurer to	surer les éléments sélectionnés irrer
$\leftarrow \rightarrow$ $\checkmark$ $\bigstar$ $\land$ Corbeille	
Nom	^
Accès rapide	e PC
Bureau 💉 🗾	e Restaurer
Téléchargements * ****	Couper
	Supprimer
💻 Ce PC 🛛 🖈	Propriétés
📙 dossier 1	
dossier 2	
👌 Musique	
Vidéos	
📥 OneDrive	
📃 Ce PC	
🔿 Réseau	
<	and Maria
2 element(s) 1 élément sélectionné 279 o	ctet(s)
🚛 O 🗇 🔚 🧲	Ø

أو يمكن اختيار الأمر قص Couper ثم نقل العنصر الى المكان المراد.

 Restaurer	
Couper	
Supprimer	
Propriétés	

## 2 حذف العناصر بصفة دائمة من سلة المهملات

لإزالة الملفات نهائيا من الحاسوب والاستفادة من المساحة التي تشغلها على القرص الثابت، يجب حذفها نهائيا عن طريق اختيار حذف الملفات فرديا أو تفريغها كلها في الحال. ولهذا يجب اتباع الإجراءات التالية:

- حذف الملف نهائيًا
  - الطريقة 1
- فتح أيقونة سلة المهملات.
- 2 تحديد الملف أو المجلد المراد حذفه نهائيا ثم والنقر عليه بي ر الفأرة الأيمن.
  - 3 تنسدل القائمة السياقية فيتم اختيار الأمر حذف Supprimer.



4 تظهر نافذة التأكيد، للحذف النهائي بزتيار نعم Oui فلا يمكن استرداد الملف بعدها أو التراجع عن العملية ب لا Non.



## • الطريقة 2

يمكنك حذف الملفات أو المجلدات بصفة دائمة من الحاسوب مباشرة دو ن إرسالها إلى سلة المحذوفات عن ط ريق النقر فو ق الملف أو المجلد ثم الضغط فو ق مفتاحي لوحة المفاتيح Suppr + Shift معا فتظهر نافذة التأكيد ويتم اختيار الأمر نعم Oui.

	1	•	2		3 8 a		4	5	i	6 1	4	7.	a	8		9.		•			0.0	ä	+		-	*	1		35	1	•	
Ţ		A		z		Ε,	A	•	T		¥	,	U	0	•	Î	۰.		P N			: .		t	Suppr.	Tin .	4.6		?	8	9 hern	•
Ð	10		2	s		D	5	F		G,		Η	1		ĸ		ľ	-	м		1.	* •	*						44	5	4.9	
Û		<	ľ	N	2		c	•	V.		8	1	N		?			1 - 1						¢		+			1 1	2+	3 7497	- 10
Corl		(11)		*														-		Ð	9			-	+	+	+	1	, n		÷ #	

حذف جميع العناصر نهائيًا

يمكن حذف جميع العناصر وافراغ سلة المحذوفات بطريقتين، مع العلم أنه في حالة إفراغ هذه السلة فإن الملفات أو المجلدات تُ محى نهائ يا من الحاسوب. ويظهر شكل سلة المحذوفات بدون ملفات محذوفة أو بعد الافراغ كالتالي



أما عندما تحتوي على عناصر في الانتظار فإن نظام Windows يغير الشكل الى سلة ممتلئة فتوحي للمستزدم بهذا .



- الطريقة 1
- 1 فتح أيقونة سلة المهملات واختيار الأمر افراغ سلة المهملات Vider la Corbeille من التبويب Gestion.

ichier Accueil I	Partage Affichage	Gestion	
ider la propriétés de la Corbeille Gestion	Restaurer tous Restaure les éléments sélé Restaurer	er les éléments ectionnés	
ider la Corbeille			
Supprimer tous les élér afin de libérer de l'espa	nents de la Corbeille ace disque.	^	Emplacem
> 📃 Bureau	LOGI	ICIELS	C:\Users\
> 📰 Images			
<ul> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Musique</li> <li>Objets 3D</li> <li>Téléchargement</li> <li>Téléchargement</li> <li>Disque local (C:)</li> <li>4d6e6f777b9c3</li> <li>PerfLogs</li> <li>Programmes</li> </ul>	s 11934637		
<ul> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Musique</li> <li>Objets 3D</li> <li>Téléchargement</li> <li>Vidéos</li> <li>Disque local (C:)</li> <li>4d6e6f777b9c3</li> <li>PerfLogs</li> <li>Programmes</li> <li>Utilisateurs</li> <li>Windowr</li> </ul>	s 1934637		

- الطريقة 2
- يتم افراغ محتو سلة المهملات بدون فتحها وبالاعتماد على الأيقونة مباشرة من سطح
   المكتب عن طريق النقر عليها بالير الأيمن للفأرة.
  - 2 تظهر القائمة المنسدلة ويتم اختيار افراغ سلة المهملات Vider la Corbeille.

0					
	Ouvrir				
۵	Vider la	Corbeille			
	Epingle	r à l'écrar	n de déma	irrage	
	Créer u	n raccour	ci		
	Renom	mer			
	Proprié	tés			
				-	
	0	[[]]	-	9	

3 تظهر نافذة التأكيد للحذف النهائى بزتيار نعم Oui أو التراجع عن العملية ب لا Non.

Ce PC	
	Supprimer plusieurs éléments X
Réseau	Voulez-vous vraiment supprimer ces 2 éléments de façon définitive ?
Corbeille	

توجد عدة برامج مجانية (يمكن تحميلها من الانترنيت) لاستعادة الملفات بعد الحذف من سلة المحذوفات (حذف الملفات نهائيا) وأشهرها برنامج Recuva.

- يسمح برنامج Recuva باسترجاع الملفات المحذوفة من أي جهاز حاسوب ويمكن أيضا للبرنامج استعادة الملفات المحذوفة من وحدات التخزين الثانوية مثل ذاكرة الفلاش ويطاقات الذاكرة.
  - لا يقتصر هذا البرنامج على نسخ للويندوز دون غيرها بل هو شامل حيث يعمل على.(Windows 10, 8.1,7, xp)
- يحتوي برنامج Recuva على معالج قوي يعمل على استرجاع تلقائي سريع لكل الملفات المحذوفة باختلاف أنواعها وامتدادها، وكل ما على المستخدم فعله هو اختيار نوع الملفات التي يربد استعادتها سواء كانت (صور، مقاطع فيديو، PDF والكثير) ثم اختيار المكان الذي حذفت منه الملفات (القرص الصلب، قرص فلاش، سلة المحذوفات، بطاقة ذاكرة)، ثم بدء عملية البحث عن الملفات المحذوفة وبعد انتهاء تطبيق منه الملفات (القرص الصلب، قرص فلاش، سلة المحذوفات، بطاقة ذاكرة)، ثم بدء عملية البحث عن الملفات المحذوفة وبعد انتهاء تطبيق Recuva منه الملفات (القرص الصلب، قرص فلاش، سلة المحذوفات، بطاقة ذاكرة)، ثم بدء عملية البحث عن الملفات المحذوفة وبعد انتهاء تطبيق Recuva من الملفات المحذوفة وبعد انتهاء تطبيق Recuva من العمل سوف يعرض للمستخدم قائمة بالملفات التي يود استرجاعها بكل سهولة، يختار المستخدم الملفات التي الذي الذي يود استرجاعها بكل سهولة، عمل معن المعام من العمل سوف يعرض للمستخدم قائمة بالملفات التي يود استرجاعها بكل سهولة، يختار المستخدم الملفات التي يود استرجاعها على زر Recuva من العمل سوف يعرض للمستخدم قائمة بالملفات وتخزينها على جهاز المستخدم من جديد.

	Recuva.com v1.50.1 Microsoft Windows 7 Ultimat Intel Pentium D CPU 3.40GH	.036 e 32-bit SP1 z, 4.0GB RAM, Intel 82945G Express Chipset Family	Ò
ct th	the files you want to Recover by tick e best results, restore the files to a di	ng the boxes and then pressing Recover. fferent drive.	advanced mod
L	Filename	Path	Last Modi
V	96974m01	CIVA	01/01/201
1	00000173_objdt.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\Report\03\	04/01/201
1	00000183_events.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\Report\04\	04/01/201
	manifest.json	C:\Users\ahmed ragab\AppData\Local\Temp\4092_3	25/12/201
1	🔘 00000183_objbt.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\Report\04\	04/01/201
	Bindings.xml	C:\Windows\Temp\avg_a03700\ProgData\AVG Secu	08/01/201
J	configuration.xml	C:\Windows\Temp\avg_a03700\ProgFiles\AVG Secur	08/01/201
111	remote_configuration.xml	C:\Windows\Temp\avg_a03700\ProgFiles\AVG Secur	08/01/201
11	00000183_objid.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\Report\04\	04/01/201
1	00000183_objdt.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\R 2 \04\	04/01/201
	ChromeGuadDsp.html	C:\Windows\Temp\avg_a03700\ProgFiles\AVG_Secur	08/01/201
1771	00000184_events.dat	C:\ProgramData\KasperskyLab\AVP12\Report	04/01/201
	annon184 ohiht.dat	C:\ProgramData\Kasnersky Lah\A\/P12\Renort\24	04/01/201 ►
11	he device is not ready. Found 75,226	file(s) (1,759,358 ignored) in 141.07 sec.	Recover