

المركز الجامعي لميلة عبد الحفيظ بوالصوف كلية الآداب واللغات قسم اللغة والأدب العربي سنة أولى لسانس جذع مشترك مقياس: الإعلام آلي 2





	الأستاذة المسؤولة	
البريد الالكتروني	المعهد	الإسم واللقب
amiraas1992@gmail.com	الأداب واللغات	أميرة سايري

الهدف من الدرس:

- ✓ التعرف على أدوات نظام التشغيلWindows ، وفهم وظائفها الأساسية.
- استعمال هذه الأدوات بفعالية في إدارة الجهاز، مثل مراقبة الأداء، التحكم في العمليات، وصيانة النظام.
 - ✓ اكتساب مهارات تقنية في التعامل مع إعدادات النظام، مثل إعدادات بدء التشغيل، الأمان، والشبكات.
 - ✓ تعزيز الكفاءة في استخدام الحاسوب من خلال معرفة الأدوات المساعدة التي يقدمها النظام لتسهيل العمل اليومي تعريف البرامج الملحقة (Accessories Programs) في نظام التشغيل ويندوز.

أدوات نظام التشغيل وندوز

يحتوي Window على مجموعة من أدوات التكوين التي تتيح للمستخدمين تخصيص إعدادات النظام ومراقبته بسهولة. تساعد هذه الأدوات المدمجة في ضبط إعدادات Windows بما يتناسب مع احتياجات المستخدم وتفضيلاته بدقة.

الإعدادات Paramètre

هي التطبيق الرئيسي لتخصيص إعدادات Windows وإدارتها. تم تصميمه مع وضع البساطة وإمكانية الوصول وسهولة الاستخدام في الاعتبار، مما يوفر تجربة أكثر سهولة وسهلة الاستخدام من لوحة التحكم التقليدية. يتم تنظيم التطبيق في فئات، للتنقل بسرعة وضبط الإعدادات لتناسب تفضيلاتك واحتياجاتك يتم تحديث تطبيق الإعدادات باستمر ار لدعم أحدث ميز ات.Windows

من الإعدادات، يمكنك أيضا العثور على الدعم ومساعدة استكشاف الأخطاء وإصلاحها، ما يجعلها مركز ا مركزيا للحفاظ على صحة Windows ووظائفه.

لفتح الإعدادات، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء
 وحدد الإعدادات Paramètre
 - استخدام اختصار لوحة المفاتيح I+

	С			Explorer		
		Calculatrice				
		Calendrier			-	
	0	Caméra		Microsoft Store		_
8		Canon	~			pri vic
Г٩	*	Capture d'écran et croquis				
	•	Cartes			Mobile conne	Li
	Ł	Centre de configuration des graphic	ıu			
ŝ		Compagnon de la console Xbox				
് _	~~	Contrôle d'intégrité du PC				
	\cap	Cortana				
	\frown .	_ · · _ ·				

	miya miya Miya miya Mon compte Microsoft		One Conf	Drive figurer OneDrive	Windows Update Votre attention est requise	Rewards Se connecter	Navigation web Restauration recommandée
			Rechercher un paramé	ètre	م		
	Système Affichage, son, notifications, alimentation		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone		Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN
4	Personnalisation Arrière-pian, écran de verrouillage, couleurs		Applications Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives	8	Comptes Comptes, adresse e-mail, sync., travail, famille	C _A 字	Heure et langue Voix, région, date
٩	Jeux Game Bar, captures, mode jeu	Ċ	Options d'ergonomie Narrateur, loupe, contraste élevé	Q	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations	A	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone
$\langle \rangle$	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération,						

هو تطبيق يعمل كمراقب نظام ومدير بدء تشغيل لنظام التشغيلwindows ، ما يوفر رؤى حول أداء جهازك واستهلاك الموارد. يسمح لك بعرض التطبيقات قيد التشغيل وإدارتها، وتقييم تحميل وحدة المعالجة المركزية، واستخدام الذاكرة، ونشاط القرص، واستخدام الشبكة.

باستخدام مدير المهام، يمكنك إنهاء البرامج غير المستجيبة، وضبط تطبيقات بدء التشغيل، ومراقبة جلسات المستخدم النشطة، وضمان الأداء الأمثل للنظام والتحكم في المستخدم.

لفتح مدير المهام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء وحدد إدارة المهام Gestionnaire des taches
 - CTRL+SHIFT+ESC
 استخدام اختصار لوحة المفاتيح

Processu	s Performance	Historique des app	olications Dén	narrage	Utilisateurs	Détails	Service	s		
Nom			Statut		10% Processe		69%	0% Disque	0% Réseau	P
> 📀	Google Chrome	(76)	Blatat		0,4%	4 0	55,3	0 Mo/s	0 Mbits/s	^
>	Antimalware Ser	vice Executable			0,9%	183	3,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🗧	Explorateur Wind	dows			1,6%	147	7,1 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🚕	Indexeur Micros	oft Windows Se			0%	132	2,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> [Microsoft Word	(2)			0,5%	128	3,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
	Gestionnaire de	fenêtres du Bur			1,3%	5 118	3,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🚿	Paint				0%	6	0,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🛃	Adobe Acrobat	(5)			0,2%	5 53	3,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 😕	Photos (2)				0%	43	3,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🔅	Hôte de service	: Service de stra			0,1%	43	3,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
>	Kaspersky Lab la	auncher (32 bits)			0%	39	9,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> ×1	Microsoft Excel ((3)			0,1%	5 30	5,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> 🚱	Gestionnaire des	s tâches			1,0%	30),4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
٢	Reverso (32 bits))			0%	30	0,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	~
<									>	

وحدة تحكم إدارة الكمبيوتر Gestion de l'ordinateur

هي الأداة الإضافية لوحدة تحكم إدارة (MMC) Microsoft التي توفر موقعا مركزيا لإدارة مكونات النظام وخدماته وإعداداته المختلفة على .Windows يتضمن أدوات لإدارة الأقراص والخدمات والأجهزة والمجلدات المشتركة والمستخدمين، من بين مهام إدارية أخرى.

وحدة التحكم مفيدة بشكل خاص لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات والمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى تنفيذ المهام الإدارية على أجهزة الكمبيوتر المحلية أو البعيدة.

لفتح وحدة تحكم إدارة الكمبيوتر، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء
- Gestion de l'ordinateur
 انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء وحدد إدارة الكمبيوتر Gestion de l'ordinateur
- Inter واضغط على compmgmt.msc
 استخدم اختصار لوحة المفاتيح R+ ، واكتب



لوحة التحكم Panneau de configuration

هي ميزة كانت جزءا من Windows لفترة طويلة. يوفر موقعا مركزيا لعرض إعدادات النظام وعناصر التحكم ومعالجتها. من خلال سلسلة من التطبيقات، يمكنك ضبط خيارات مختلفة تتراوح من وقت النظام وتاريخه إلى إعدادات الأجهزة وتكوينات الشبكة والمزيد. العديد من الإعدادات في لوحة التحكم قيد الترحيل إلى تطبيق ا**لإعدادات،** الذي يوفر تجربة أكثر حداثة وتبسيطا. لفتح لوحة التحكم، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدءPanneau de configuration
- ا استخدم اختصار لوحة المفاتيحR+ ، واكتب Panneau de configurationواضغط على مفتاح الإدخالEnter



تكوين النظام Configuration du système

هو أداة مساعدة للنظام تسمح لك باستكشاف المشكلات المتعلقة ببدء تشغيل Windows وإصلاحها. يوفر خيار ات لتخصيص عملية بدء التشغيل، بما في ذلك القدرة على تمكين البرامج أو تعطيلها، والتحكم في خدمات بدء التشغيل، والوصول إلى إعدادات النظام المتقدمة الأخرى. يمكن أن يكون تكوين النظام مفيدا بشكل خاص عند تشخيص مشكلات الأداء أو تعارضات البرامج، لأنه يسمح لك ببدء تشغيل النظام بشكل انتقائي مع تشغيل الخدمات والبرامج الأساسية فقط.

تتضمن الأداة المساعدة العديد من علامات التبويب مثل General و Boot و Services و Startup و Tools و Startup و Tools ر Tools ، كل منها يقدم وظائف مختلفة لإدارة سلوك بدء تشغيل النظام. على سبيل المثال، تسمح لك علامة التبويب الخدمات بتعطيل الخدمات التي قد تسبب مشكلات، بينما تتيح لك علامة التبويب بدء التشغيل) التي تعيد التوجيه إلى مدير المهام في الإصدار ات الأحدث من (Windows إدارة البرامج التي يتم تشغيلها عند بدء التشغيل.

لفتح تكوين النظام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

البحث عنه في قائمة البدء

Que Configuration du système	×
Général Démarrer Services Démarrage Outils	
Sélection du mode de démarrage Démarrage normal Charger tous les pilotes de périphériques et tous les services	
 Démarrage en mode diagnostic Charger seulement les pilotes de périphérique et les services de base 	
O Démarrage sélectif	
Charger les services système	
Charger les éléments de démarrage	
Utiliser la configuration de démarrage d'origine	
OK Annuler Appliquer Aide	
، استخدم اختصار لوحة المفاتيحR+ ، واكتب MSConfigواضغط على مفتاح الإدخال	

Enter

معلومات النظام Informations système

هي أداة مساعدة للنظام توفر عرضا شاملا للأجهزة ومكونات النظام وبيئة البرامج على جهاز .Windows و هو مفيد بشكل خاص لجمع المعلومات التي يمكن أن تساعد في تشخيص المشكلات المتعلقة بتكوين الجهاز . يمكن للأداة عرض مجموعة واسعة من التفاصيل، بما في ذلك الأجهزة المثبتة وبرامج تشغيل النظام والخدمات والعمليات قيد التشغيل، من بين أمور أخرى.

لفتح معلومات النظام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء
- Inter واضغط على msinfo32 واضغط على msinfo32

鬟 Informations système				-	-	×
Fichier Edition Affichage ?						
Résumé système	Élément	Valeur				^
B Ressources matérielles	Nom du système d'e	Microsoft Windows 10 Professionnel				
Composants	Version	10.0.19045 Build 19045				
Environnement logiciel	Autre description du	Non disponible				
	Fabricant du systèm	Microsoft Corporation				
	Ordinateur	DESKTOP-EJN5N0N				
	Fabricant	Dell Inc.				
	Modèle	Latitude 7390				
	Туре	PC à base de x64				
	Référence (SKU) du s	081B				
	Processeur	Intel(R) Core(TM) i7-8650U CPU @ 1.90GHz, 2112				
	Version du BIOS/Date	Dell Inc. 1.11.0, 04/07/2019				
	Version SMBIOS	3.1				
	Version du contrôle	255.255				
	Mode BIOS	UEFI				
	Fabricant de la carte	Dell Inc.				
	Produit de la carte d	09386V				
	Version de la carte d	A00				
	Rôle de la plateforme	Mobile				
	État du démarrage s	Activé				
	Configuration de PC	Élévation requise à afficher				
	Répertoire Windows	C:\WINDOWS				
	Répertoire système	C:\WINDOWS\system32				~
Rechercher :			Rechercher	Fermer		
Uniquement dans la catégorie sélectionnée	Rechercher uniquement	dans les noms de catégories				

إعدادات النظام المتقدمة Propriétés système

هي أداة مساعدة للنظام يمكنك استخدامها للوصول إلى الإعدادات غير المتوفرة عادة في الإعدادات أو لوحة التحكم وتعديلها. هذه الأداة المساعدة مفيدة بشكل خاص لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات أو المستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى تكوين خصائص النظام ومتغيرات البيئة وإعدادات الأداء وملفات تعريف المستخدمين للحصول على الأداء الأمثل للنظام.

لفتح إعدادات النظام المتقدمة، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

للوصول إلى الإعدادات المتقدمة لنظام10 Windows ، يمكنك اتباع الخطوات التالية:

- انقر على زر "ابدأ (Démarrer) "في أسفل الشاشة.
 - اختر "الإعدادات (Paramètres) "من القائمة.
- ا في شريط البحث، أكتب "النظام المتقدم "أو ." Paramètres système avancés''
- ضمن تبويب "إعدادات النظام المتقدمة (Paramètres système avancés) "، وفي قسم "الأداء (Paramètres) "، اضغط على زر "الإعدادات. (Paramètres) "
 - استخدم اختصار لوحة المفاتيحR+ ، واكتب SystemPropertiesAdvancedواضغط على Enter

Propriétés système				\times
Nom de l'ordinateur			Matériel	
Paramètres système avancés	Protection d	u système	Utilisation à dista	nce
Vous devez ouvrir une session ces modifications.	d'administrati	eur pour effe	ectuer la plupart de	
Performances				
Effets visuels, planification du mémoire virtuelle	I processeur,	utilisation de	e la mémoire et	
		[Paramètres	
Profil des utilisateurs				
Paramètres du Bureau liés à	votre connexio	on		
			Paramètres	
Démarrage et récupération	lu svstème, de	défaillance	du svstème et de	
débogage				
			Paramètres	
		Variables d'	environnement	
	ОК	Annu	uler Appliqu	ler

المراجع:

https://support.microsoft.com/arsa/windows/%D8%A3%D8%AF%D9%88 %D8%A7%D8%AA-%D8%AA%D9%83%D9%88%D9%8A%D9%86-%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D9%81%D9%8A-windows-f8a49657-b038-43b8-82d3-28bea0c5666b

https://vet.mu.edu.iq/wp-content/uploads/2018/12/Windows-7-7.pdf