

Un ordinateur dans des conditions de test ou d'évaluation

Nous allons voir comment créer un environnement d'examen, aussi bien sur Mac que sur Windows. Il faut garder à l'esprit qu'il ne faut pas seulement empêcher la triche, mais aussi créer un environnement de travail qui permette à la personne d'effectuer les mêmes tâches qu'une personne qui passera le test sans ordinateur. Un outil pour annoter des images ou des PDF semble par exemple indispensable (voir le <u>document : le cartable numérique</u>).

Il faut être attentif au fait qu'Internet peut répondre à beaucoup de questions, y compris fournir des réponses à des calculs, résoudre des équations, etc. Sur Mac OS, Spotlight (la recherche avec la loupe) donnera également directement la réponse à des calculs simples.

Dans tous les cas, la voie la plus raisonnable est sans doute de préparer le compte et ensuite de le tester, de tenter d'ouvrir un certain nombre de choses et de voir ce qui se passe. Mac OS comme Windows permettra alors d'adapter les restrictions si on fournit les identifiants d'un administrateur de l'ordinateur.

Sur Mac OS

Tout d'abord il faut créer le compte qui servira pour cela et pour rien d'autre. Ouvrir Préférences Systèmes -> Utilisateurs et groupes

Cliquer d'abord (1) sur le cadenas pour pouvoir faire des modifications, puis sur le + (2)



Modifier le type de compte pour "Géré avec Contrôles parentaux" (3). Choisir un nom de compte explicite ("TE" ou "examens" par exemple).



Il y a deux solutions pour empêcher le jeune d'utiliser un 2e compte non bloqué : la première est de ne pas lui donner le mot de passe du compte d'examen (il ne pourra pas y revenir s'il commute sur un second), la seconde est qu'il n'ait pas accès à d'autres comptes non limités sur cet ordinateur.

000	Utilisateurs et groupes
◄ ► Tout afficher	Q
Utilisateur actuel Dev Admin Autres utilisateurs Tests et examens Contrôlé Utilisateur invité	Réinitialiser le mot de passe Nom complet : Tests et examens
Partage uniquement	Identifiant Apple : Définir 4 Autoriser la réinitialisation ou mot de passe avec l'identifiant Apple
Options + - & -	☐ Autoriser l'administration de cet ardinateur ☑ Activer le contrôle parental Ouvrir les contrôles parentaux
Pour empêcher les modif	fications, cliquez ici.

Cliquer ensuite sur "Ouvrir les contrôles parentaux..." (4).

Cocher "Utiliser le Finder simplifié" (5) et "Limiter les applications" (6), sélectionner "Ne pas autoriser" (7) et décocher toutes les catégories d'applications (8).

000	Contrôle parental
◄ ▶ Tout afficher	Q
Tests et examens	Cations Web Personnes Horaires Autre I Utiliser le Finder simplifié 5 5 Fournit une weisimplifié du bureau pour les enfants ou les utilisateurs débutants. I Limiter les applications 6 Autorise l'utilisateur à n'ouvrir que les applications spécifiées. Un mot de passe administrateur est requis pour ouvrir les autres applications. 6 Autorise l'utilisateur à n'ouvrir que les applications spécifiées. Un mot de passe administrateur est requis pour ouvrir les autres applications de l'App Store : 7 Ne pas autoriser : 7 Ne pas autoriser : Applications autorisées : • • App Store • • Autres applications • • Utilitaires • • Développeur •
+ - 0-	Permettre à l'utilisateur de modifier le Dock Modifier le Dock n'est pas autorisé dans le Finder simplifié. Historiques
Pour empêcher les modifications, cliqu	ez ici.

Rechercher ensuite les seules applications qu'on veut autoriser (9). Par exemple, Textedit pour pouvoir écrire et Aperçu pour lire des PDF et les annoter. Ne cocher que la case devant le logiciel à autoriser (10).



000	C	ontrôle parental			
■ ► Tout afficher				Q	
Tests et examens	Applic	ations Web Person ✓ Utiliser le Finder sim Fournit une vue simplifiée d	nes Hor plifié lu bureau po	aires Autre ur les enfants)
		ou les utilisateurs débutants Limiter les application Autorise l'utilisateur à n'our spécifiées. Un mot de passe ouvrir les autres application	s. ons vrir que les a administrati	pplications eur est requis pot	ır
		Autoriser les applicatio	ns de l'App	o Store :	
			Ne pas au	utoriser	\$
		Applications autorisées	i: 9 (Q aper	8
	10	▼ 🥑 Autres application	15		
		Permettre à l'utilisat	eur de mo	difier le Dock	
		Modifier le Dock n'est pas a simplifié.	utorisé dans	s le Finder	
+ - 0-				Historiques	
Pour empêcher les modifi	ications, clique	z ici.			?

Il est ensuite inutile de limiter les sites Internet accessibles dans la mesure où aucun navigateur n'est autorisé. Selon la nature du test ou de l'examen, on pourrait toutefois imaginer autoriser un navigateur et un ou plusieurs sites.

Une fois dans le compte créé, le dock simplifié se présente ainsi :





En ouvrant "Applications" (entouré ici en rouge), on n'obtient que les applications autorisées :



En cas de tentative d'ouverture d'une application non autorisée, un message s'affiche :

٠ <u>(</u> ٠	Vous ne possédez pas l'autorisation d'utiliser l'application « appstoreupdateagent. »
+	Pour en savoir plus, contactez la personne qui a configuré votre compte.
Touiou	rs autoriser Autoriser une fois OK

On peut alors choisir "Toujours autoriser", on est ensuite invité à entrer les identifiants d'un administrateur du Mac.

	ParentalCo modificatio passe d'adu l'autorisatio	ntrols souha ns. Saisissez ninistrateur on	ite effectuer d un nom et ui pour donner	n mot de
	Nom :			
M	ot de passe :			
			Annuler	ОК

Ce fonctionnement peut permettre par exemple, en n'utilisant pas le dock simplifié d'adapter l'accès aux applications au fur et à mesure.

Sur Windows 7

Il faut également commencer par créer un compte dédié. Aller dans



Démarrer > Panneau de configuration > Comptes et protection des utilisateurs > Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs



La liste des comptes s'affiche, cliquer en-dessous sur "Créer un nouveau compte"





Entrer un nom pour le nouveau compte, laisser le choix sur "Utilisateur standard" puis cliquer sur "Créer un compte".

La nouvelle liste de comptes s'affiche, cliquer sur le nouveau compte, puis sur "Configurer le contrôle parental".

Com > Gérer les • 49 Rechercher	<u>م</u>	Control Contro
Choisir le compte à modifier	-	Modifier le compte de "Testexamen"
adherent Administrateur Protégé par mot de passe		Modifier le nom du compte Créer un mot de passe Modifier l'image Configurer le contrôle parental Modifier la turo de compte
Testexamen Utilisateur standard	ш	Supprimer le compte Gérer un autre compte
Invité Le compte Invité est désactivé		
Créer un nouveau compte Qu'est-ce qu'un compte d'utilisateur ?	-	

Sélectionner à nouveau le compte (en cliquant dessus).





Cliquer sur "Autoriser et bloquer des programmes spécifiques" en bas à gauche. Sélectionner ensuite en haut de la fenêtre "... peut utiliser uniquement les programmes que j'autorise".

	l	- • ×			
🕒 🕒 🛛 🏕 « Cont 🕨 Contrôles utilisate 👻 🍫	Rechercher	Q	🕞 🕞 🗢 🌆 « Contrôles)	Restrictions d'applications	€ ₇ Rechercher ♀
Configuration de l'utilisation de l'ordinateur par Tet Contrôle parental : Activé, les paramètres actuels sont appliqués Désactivé Paramètres Windows ^W Limites horaires Contrôler l'utilisation de l'ordinateur par Testexamen Jeux Contrôler les jeux par classification, contenu ou titre Autoriser et bloquer des programmes spécifiques Autoriser ou bloquer des programmes sur votre ordinateur 	stexamen Paramètres actuels : Uilisateur s Aucun mot Limites des horaires : Classifications des jeux : Blocage de programmes	Pen tandard de passe Désactivé Aucun jeu : Désactivé OK	Quels sont les program Testexamen peut utiliser Cochez les programmes qui pe Fichier C.Program Files (x60)Adob AcroTextEntractor.exe AcroBroker.exe AcroBroker.exe AcroBd22Info.exe AdobeCollabSync.exe C.Program Files (x60)Andro C.Program Files (x60)Andro AvD Manager.exe Ajoutez un programme à c	mes utilisables par Testexame tous les programmes uniquement les programmes que j'aut uniquement les programmes que j'aut Description eReader 100/Reader Acro TestExtractor LogTransport Application Adobe PDF Broker Process for Int Adobe Reader Adobe Acrobat SpeedLauncher Adobe Reader Adobe Reader SpeedLauncher Adobe Reader Spit Manager Spit Manager uninistall	n ? orise Nom du produit Adobe Acrobat test extractor for non LogTransport Application <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu> <inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu></inconnu>
					OK Annuler

Cocher ensuite uniquement les programmes auxquels le jeune pourra accéder.

Il est toutefois difficile de "tomber" directement juste : beaucoup de programmes sous Windows vont utiliser d'autres sous-programmes qui, s'ils sont bloqués, ne permettront pas l'exécution du programme principal. Pour contourner simplement, ceci, ouvrir la session qu'on vient de créer et de verrouiller et essayer d'ouvrir les programmes que l'on souhaite. Si ce message apparaît :



Cliquer en bas de la fenêtre sur "Demander une autorisation à un administrateur", puis entrer les identifiants d'un administrateur. Choisir ensuite "Toujours autoriser". Répéter si d'autres programmes signalent qu'ils sont bloqués.



Enregistrer une vidéo de l'écran sur windows

Pour cela, nous utiliserons le logiciel « CamStudio ». Il faut tout d'abord le télécharger, par exemple à cette adresse : <u>http://www.clubic.com/lancer-le-telechargement-21780-0-</u> <u>camstudio.html</u> . Une fois l'exécutable téléchargé, nous pouvons le lancer. Il reste à suivre les instructions d'installation.

Maintenant que le programme est installé, nous pouvons le démarrer :



Afin d'enregistrer la totalité de l'écran, cliquer sur « Région » puis « Plein Ecran ». Ensuite, nous pouvons régler certains paramètres de la vidéo dans Options à Options Vidéo.

ions Video			? 2
Format de Compression			
Microsoft Vidéo 1		•	A Propos
Qualité		50	Configuration
Insérer une clé de trame tous les	5	bames	
Fréquence des trames			
Capture une trame toutes les	200	millisecondes	
Fréquence de Lecture	5	trames/seco	ndes
I Ajustement Automatique Fréquence Max des trames	intervalle de		1 trame/Minute
0K		Annuler	

Dans le cas où la qualité de l'image n'est pas importante, on peut enregistrer à une vitesse de 5 trames par seconde et avec une qualité de 50.

Cependant, il faut faire attention à la taille du fichier vidéo. Ainsi, avec ces paramètres, la vidéo d'un écran de résolution 1680x1050 enregistré pendant 10 minutes a une taille d'environ 160 Mo.