

# Jouvence informatique doctorants et postdoctorants

Alexis Palaticky

21 mars 2018



# Plan de la présentation

- ▶ Les caractéristiques de votre Imac
- ▶ Le paramétrage de votre Imac et l'installation d'applications
- ▶ De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA
- ▶ Divers
- ▶ Conclusion



# Caractéristiques techniques 1/2



- ▶ Processeur Core i5 2 coeurs à 2,3 GHz
- ▶ Disque dur SSD 256 Go
- ▶ Ram 8 Go DDR4 2133 MHz
- ▶ Ecran 21,5 p résolution 1920x1080



## Caractéristiques techniques 2/2



- ▶ Système d'exploitation : Mac OS X 10.13 (High Sierra)
- ▶ Graphisme : Intel Iris Plus Graphics 640 1536 Mo
- ▶ Camera HD FaceTime, lecteur de cartes SD
- ▶ Bluetooth



Exemple du changement de mot de passe du compte doctorant

- ▶ Connectez-vous sur le compte Doctorant
- ▶ Ouvrez les Préférences Système
- ▶ Cliquer sur Utilisateurs et groupes
- ▶ Cliquer sur Modifier le mot de passe



## Exemple de création de votre compte local

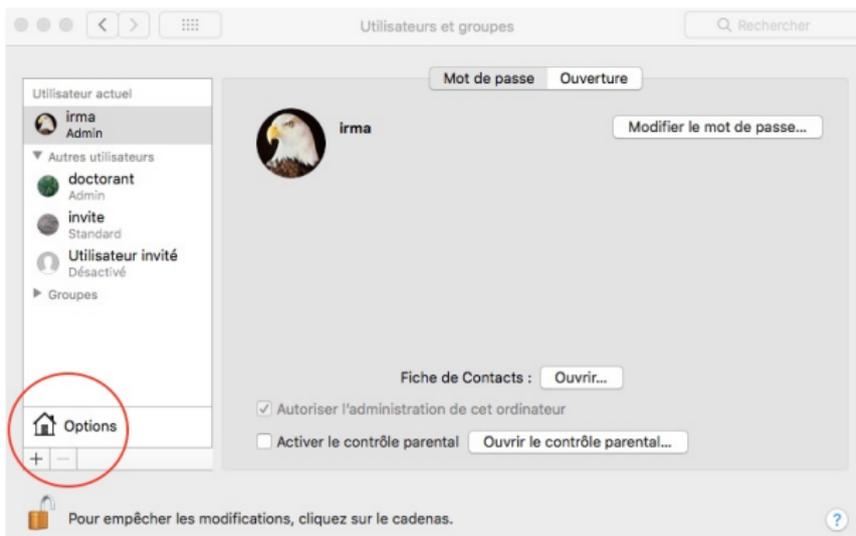
- ▶ Ouvrez les Préférences Système
- ▶ Cliquer sur Utilisateurs et groupes
- ▶ Cliquer sur le cadenas pour déverrouiller et sur + pour ajouter le compte.



# Paramétrage IMac et applications 3/9



# Paramétrage Imac et applications 4/9



# Paramétrage Imac et applications 5/9

Nouveau compte :

Nom complet :

Nom du compte :   
Ce nom sera donné à votre dossier de départ.

Mot de passe :  

Confirmation :

Indice du mot de passe :   
(recommandé)

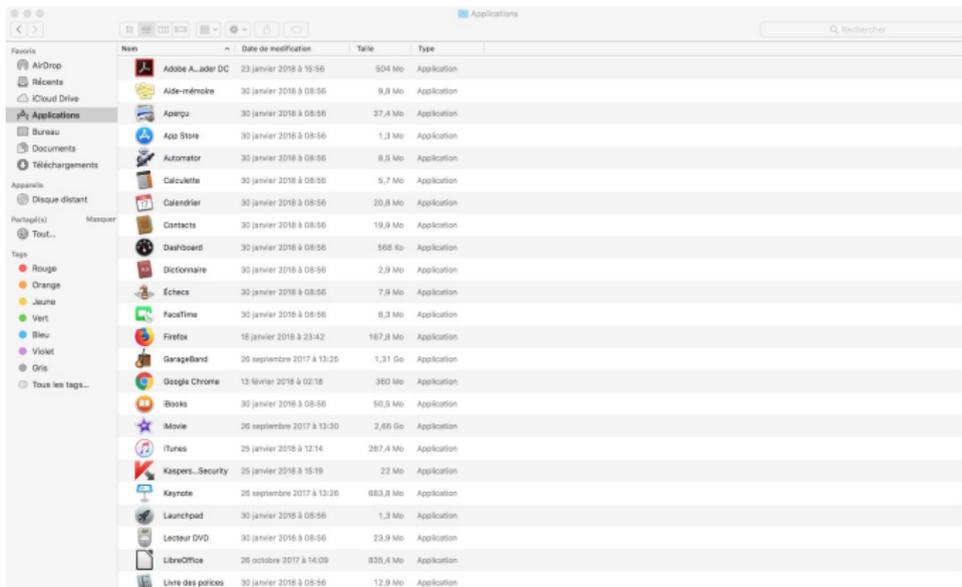


## Les applications déjà installées

- ▶ Mail et Thunderbird
- ▶ Safari, Firefox et Chrome
- ▶ Aperçu et acrobat reader
- ▶ LibreOffice et Mactex
- ▶ Xcode
- ▶ D'autres applications sont disponibles sur appleshare...



# Paramétrage I Mac et applications 7/9



The screenshot shows the macOS Applications folder. The left sidebar contains navigation options like 'Favoris', 'Applications', 'Bureau', 'Documents', 'Téléchargements', 'Appareils', 'Disque distant', 'Partagé(s)', 'Tout...', and 'Tags'. The main area displays a table of applications with columns for Name, Date de modification, Taille, and Type.

Nom	Date de modification	Taille	Type
Adobe A...ader DC	23 janvier 2018 à 15:56	504 Mo	Application
Aide-mémoire	30 janvier 2018 à 08:56	9,8 Mo	Application
Aperçu	30 janvier 2018 à 08:56	37,4 Mo	Application
App Store	30 janvier 2018 à 08:56	1,3 Mo	Application
Automator	30 janvier 2018 à 08:56	8,5 Mo	Application
Calculatrice	30 janvier 2018 à 08:56	5,7 Mo	Application
Calendrier	30 janvier 2018 à 08:56	20,8 Mo	Application
Contacts	30 janvier 2018 à 08:56	19,8 Mo	Application
Dashboard	30 janvier 2018 à 08:56	568 Ko	Application
Dictionnaire	30 janvier 2018 à 08:56	2,9 Mo	Application
Échecs	30 janvier 2018 à 08:56	7,9 Mo	Application
FaceTime	30 janvier 2018 à 08:56	8,3 Mo	Application
Firefox	18 janvier 2018 à 23:42	167,9 Mo	Application
GarageBand	26 septembre 2017 à 13:25	1,31 Go	Application
Google Chrome	13 février 2018 à 02:18	380 Mo	Application
iBooks	30 janvier 2018 à 08:56	50,5 Mo	Application
iMovie	26 septembre 2017 à 13:30	2,66 Go	Application
iTunes	25 janvier 2018 à 12:14	287,4 Mo	Application
Kaspers...Security	25 janvier 2018 à 15:19	22 Mo	Application
Keynote	26 septembre 2017 à 13:25	683,8 Mo	Application
Launchpad	30 janvier 2018 à 08:56	1,3 Mo	Application
Lecteur DVD	30 janvier 2018 à 08:56	23,9 Mo	Application
LibreOffice	26 octobre 2017 à 14:09	835,4 Mo	Application
Liste des polices	30 janvier 2018 à 08:56	12,9 Mo	Application



## Attention

- ▶ Vous êtes administrateur de votre machine
- ▶ Pas d'installations d'applications douteuses. Nous prévenir dans tous les cas
- ▶ Ne pas modifier les paramètres réseaux et le câblage réseau
- ▶ Changer le mot de passe du compte doctorant. Ne pas supprimer les comptes irma et invité
- ▶ Ne pas désactiver la gestion à distance



## Attention

- ▶ Les mises à jour systèmes sont à appliquer. Laissez les Imacs sous tensions.
- ▶ Attention à l'utilisation multimédia (musique, films...)
- ▶ La charte que vous avez signé vous engage.
- ▶ RENATER surveille le trafic réseau.

# De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA 1/7

Il faut utiliser le serveur AFP sur [irma-file.u-strasbg.fr](http://irma-file.u-strasbg.fr)

- ▶ Attention le disque local du Macintosh n'est pas sauvegardé
- ▶ Pour stocker vos données (dupont home directory)
- ▶ Pour chercher des applications (appleshare)
- ▶ AFP est ouvert sans connexion VPN préalable



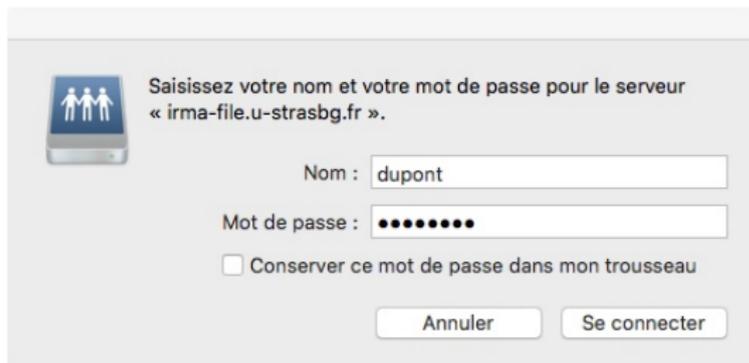
# De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA 2/7



# De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA 3/7



# De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA 4/7



Saisissez votre nom et votre mot de passe pour le serveur « irma-file.u-strasbg.fr ».

Nom :

Mot de passe :

Conserver ce mot de passe dans mon trousseau



# De la bonne utilisation des serveurs de l'IRMA 5/7

Vous pouvez également utiliser la synchronisation de données :

- ▶ Owncloud à l'IRMA
- ▶ Seafile à l'UDS
- ▶ Attention, ne pas utiliser Dropbox



## Utilisation de ssh avec X11

- ▶ Lancer l'application Terminal et utiliser la syntaxe suivante :  
`ssh -X -Y dupont@users.math.unistra.fr`





## Les applications linux sur le macintosh : Utilisation de Brew

- ▶ Installation dans un terminal avec une ligne de commande
- ▶ `/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"`



### Les applications linux sur le macintosh : Utilisation de Brew

- ▶ [https://brew.sh/index\\_fr.html](https://brew.sh/index_fr.html)
- ▶ Utilisation : `brew install nedit`



## Entretien de l'Imac :

- ▶ Nettoyage de l'écran (un chiffon fourni avec l'Imac)
- ▶ Nettoyage du clavier et de la souris : le nécessaire est disponible au service informatique.

# Conclusion

- ▶ Une machine puissante
- ▶ Une utilisation simple : Préférences système pour le paramétrage, Répertoire Applications pour les applications
- ▶ OBLIGATION de travailler sur le serveur

