

l'«écosystème» de ce MOOC

Fabrice.Kordon@lip6.fr



Vous avez dit «écosystème»?

2

MOOC ≠ cours en ligne

-  Vidéos
-  Exercices pour la pratique
-  Mécanismes pour l'interaction...



**La salle de TP
sans frontières**



Les pages dans edx

3

The screenshot shows a web browser window with the URL `edge.edx.org`. The browser's address bar and navigation buttons are visible. Below the browser, the edX Edge interface is shown. The page title is "x: x Programmation sur Plateforme Mobile". The user is logged in as "fkordon". A dropdown menu shows the course is viewed as "Équipe pédagogique". The main navigation bar includes "Accueil", "Cours", "Discussion", "Wiki", "Progression", and "Enseignant". The main content area features a welcome message: "Bienvenue au cours x de x !" with the subtitle "Programmation sur Plateforme Mobile" and a blue button labeled "Reprendre le cours". Below this, there are three columns: "Infos et actualités" with a link "VOIR LES MISES À JOUR DANS STUDIO", "Dates importantes" showing "Today is 12 févr. 2017 19:18 CET", and "Documents de cours" with a snippet of Latin text: "Et Epigonus quidem amictu tenus philosophus, ut apparuit, prece frustra temptata, sulcatis lateribus mortisque metu admoto turpi confessione cogitatorum socium, quae nulla erant, fuisse firmavit cum nec vidisset quicquam nec audisset penitus expers".

edge.edx.org

search ▼ gest publiés ▼ HP fko Equipe/Labo ▼ TA fko Projets ▼ Conférences/revues ▼ Enseignements ▼ SAR ▼ cloud CNRS Divers ▼ Images ▼

Infos du cours x | Edge

edX edge | x: x Programmation sur Plateforme Mobile

Aide fkordon ▼

Voir ce cours comme:

Accueil Cours Discussion Wiki Progression Enseignant

Bienvenue au cours x de x !
Programmation sur Plateforme Mobile

[Reprendre le cours](#)

Infos et actualités

[VOIR LES MISES À JOUR DANS STUDIO](#)

Dates importantes

Today is 12 févr. 2017 19:18 CET

Documents de cours

Et Epigonus quidem amictu tenus philosophus, ut apparuit, prece frustra temptata, sulcatis lateribus mortisque metu admoto turpi confessione cogitatorum socium, quae nulla erant, fuisse firmavit cum nec vidisset quicquam nec audisset penitus expers

Les pages dans edx

3

The screenshot shows a web browser window with the URL `edge.edx.org`. The browser's address bar and navigation buttons are visible. Below the browser, the website header includes the edX logo, the page title "x: x Programmation sur Plateforme Mobile", and a user profile for "fkordon". A navigation menu contains links for "Accueil", "Cours", "Discussion" (which is highlighted), "Wiki", "Progression", and "Enseignant".

Below the navigation menu, there are three main elements: a "Tous les sujets" link with a hamburger menu icon, an "Ajouter un message" button, and a search bar with a "Recherche" button. The search bar contains the text "Rechercher...".

The main content area is titled "Page d'accueil de Discussion Programmation sur Plateforme Mobile". Below this title, there is a section titled "Comment utiliser les discussions edX" which contains three rows of instructions:

- Trouver des discussions**: Utilisez le menu 'Tous les sujets' pour trouver un sujet spécifique. This row includes a hamburger menu icon, a search bar with "Rechercher...", and a "Filtrer et trier les sujets" button.
- Participez à la conversation**: Votez pour les messages intéressants et les bonnes réponses. This row includes a green plus icon, a flag icon for reporting abuse, and a star icon for following/unfollowing.
- Recevoir les mises à jour**: Cocher cette case pour recevoir une fois par jour un e-mail récapitulatif des nouveautés dans les fils de discussion que vous suivez. This row includes an unchecked checkbox and an envelope icon.

On the left side of the page, there is a sidebar with a search box labeled "filtrer les sujets" and three categories: "Tous les discussions", "★ Messages suivis", and "General".

Les pages dans edx

3

The screenshot shows a web browser window with the URL `edge.edx.org`. The browser's address bar and navigation buttons are visible. Below the browser, the website's header includes the `edXedge` logo, the page title `x: x Programmation sur Plateforme Mobile`, and a user profile for `fkordon`. A navigation menu contains links for `Accueil`, `Cours`, `Discussion`, `Wiki` (which is underlined), `Progression`, and `Enseignant` (marked with a red X). The main content area displays the breadcrumb `Wiki > x.x.x >` and a button `+ Ajouter un article`. The article title is `x.x.x`, followed by the text `Ceci est le wiki pour Programmation sur Plateforme Mobile de x.`. On the right side, there is a list of actions: `Voir` (highlighted), `Éditer`, `Changements`, and `Paramètres`. Below this list, it shows `DERNIÈRE MODIFICATION : 14 janvier 2017 04:31` and a link `Voir tous les articles`. The footer contains links for `A propos`, `Blog`, `Centre d'aide`, `Contact`, and `Faire un don`, along with the `POWERED BY OPENedX` logo.

Organisation des rubriques

4

edge.edx.org

search ▾ gest publis ▾ HP fko Equipe/Labo ▾ TA fko Projets ▾ Conferences/revues ▾ Enseignements ▾ SAR ▾ cloud CNRS Divers ▾ Images ▾ >>

Page de la séquence 1 (cours 2) | Prolégomènes | Contenu du cours x | Edge

edX edge x: x Programmation sur Plateforme Mobile Aide  fkordon ▾

Voir ce cours comme: Équipe pédagogique ▾

Accueil **Cours** Discussion Wiki Progression Enseignant

Favoris

- 01 : Premier contact
- 02 : Le langage Objective-C
 - Prolégomènes**
 - Objective-C, écrire ses propres classes
 - Objective-C, attributs de classes et «properties»
 - Objective-C, le cycle de vie d'un objet
 - Objective-C, quelques classes de base utiles
 - Désactiver ARC dans Xcode

02 : Le langage Objective-C > Prolégomènes > Page de la séquence 1 (cours 2)

[← Précédent](#)  [Suivant →](#)

Page de la séquence 1 (cours 2)

[Ajouter cette page aux favoris](#)

[VOIR L'UNITÉ DANS STUDIO](#)

RÉSUMÉ DE LA SÉQUENCE

Cette séquence présente les objectifs de la semaine.

MOTS CLEFS

Objective-C.

Organisation des rubriques

01 : Premier contact > Guide minimum de survie en swift > Page de la séquence 18 (cours 1)

← Précédent



Suivant →

Page de la séquence 18 (cours 1)

[VOIR L'UNITÉ DANS STUDIO](#)

[Ajouter cette page aux favoris](#)

Vous pouvez sauter cette séquence si vous avez les prérequis suivants: bases minimales en Swift.



RÉSUMÉ DE LA SÉQUENCE

Cette séquence expose rapidement le minimum de notions du langage swift permettant la réalisation d'une première application simple. Nous abordons dans un premier temps les concepts de base (classes et méthodes). Enfin, nous nous intéressons à quelques éléments utiles: les primitives print et println, les mécanismes de déclaration de variables et la gestion des chaînes de caractères.

MOTS CLEFS

Swift.

[INFO DE DÉBOGAGE POUR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE](#)

Video

Principes de swift

Organisation des rubriques

INFO DE DÉBOGAGE POUR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Video

Principes de swift

- Langage Fonctionnel et Objet
- Intègre les dernières techniques de compilation
 - «Facile» (compact à écrire)
 - ▶ Plein d'implicite!
 - ▶ Tout est déduit de vos expressions
 - ▶ Sera-ce lisible?
 - Fortement typé (inférence de type)
- S'inspire d'Objective-C
 - Mais intègre certains mécanismes
 - ▶ ARC
- S'appuie sur les mêmes bibliothèques
 - Donc vous vous y retrouverez...

UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

0:00 / 9:17

Vitesse 1.0x

YouTube

INFO DE DÉBOGAGE POUR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

RÉCUPÉRER LE PDF DES TRANSPARENTS PRÉSENTÉS

Le [pdf des transparents présentés](#) est disponible ici.

Organisation des rubriques



INFO DE DÉBOGAGE POUR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

RÉCUPÉRER LE PDF DES TRANSPARENTS PRÉSENTÉS

Le [pdf des transparents présentés](#) est disponible ici.

RESSOURCES UTILES (HORS DE LA PLATEFORME EDX)

Voici quelques références pour les auditeurs souhaitant approfondir certains points:

- [Swift 3 \(Apple\)](#),
- [Swift code, le langage Swift en Français](#),
- [The Swift Programming Language: Summary of the Grammar \(Apple\)](#)
- [Swift \(Wikipedia\)](#).

Types de séquences

Pictogramme

Couleur

Signification



Séquence «de base» (importante)



Séquence «optionnelle» (prérequis indiqués)



Séquence présentant une illustration (du code)



Séquence présentant un exercice à réaliser

L'espace d'échanges

Objectifs

- ▶ Partager ses travaux de manière «conviviale»
- ▶ Plus souple que la «correction par les pairs»
 - ▶ On peut accéder aux données sans forcément les corriger
 - ▶ On peut en voir autant que l'on souhaite
 - ▶ On peut regarder les «bons exercices» identifiés dans les bilans

Service externe (hébergé à l'UPMC)

- ▶ Absolument pas obligatoire
- ▶ Pour créer son compte
 - ▶ <https://mooc-partage.lip6.fr>



Délais probable

Temps de configuration nécessaire
après que vous soyez inscrits

Activer l'espace d'échanges

7

mooc-partage.lip6.fr

search ▾ gest publis ▾ HP fko Equipe/Labo ▾ TA fko Projets ▾ Conferences/revues ▾ Enseignements ▾ SAR ▾ cloud CNRS Divers ▾ Images ▾ >>

Nextcloud +

UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
LIP

fkordon

.....

Se connecter →

Rester connecté

Nextcloud - un endroit sûr pour toutes vos données

Activer l'espace d'échanges

7

mooc-partage.lip6.fr

search ▾ gest publis ▾ HP fko Equipe/Labo ▾ TA fko Projets ▾ Conferences/revues ▾ Enseignements ▾ SAR ▾ cloud CNRS Divers ▾ Images ▾ >>

Nextcloud

UPMC 1800 SORBONNE UNIVERSITÉS SORBONNE UNIVERSITÉS

LIP

fkordon

..... 🔑

Mot de passe incorrect. Réinitialiser ?

Se connecter →

Rester connecté

Nextcloud - un endroit sûr pour toutes vos données

Activer l'espace d'échanges

7

mooc-partage.lip6.fr

search ▾ gest publis ▾ HP fko Equipe/Labo ▾ TA fko Projets ▾ Conferences/revues ▾ Enseignements ▾ SAR ▾ cloud CNRS Divers ▾ Images ▾ >>

Nextcloud

UPMC 1825 SORBONNE UNIVERSITÉS

LIP

fkordon

.....

Un lien permettant de réinitialiser votre mot de passe vient de vous être envoyé par courriel.

Si vous ne le recevez pas dans un délai raisonnable, contactez votre administrateur.

N'oubliez pas de vérifier dans votre dossier pourriel / spam!

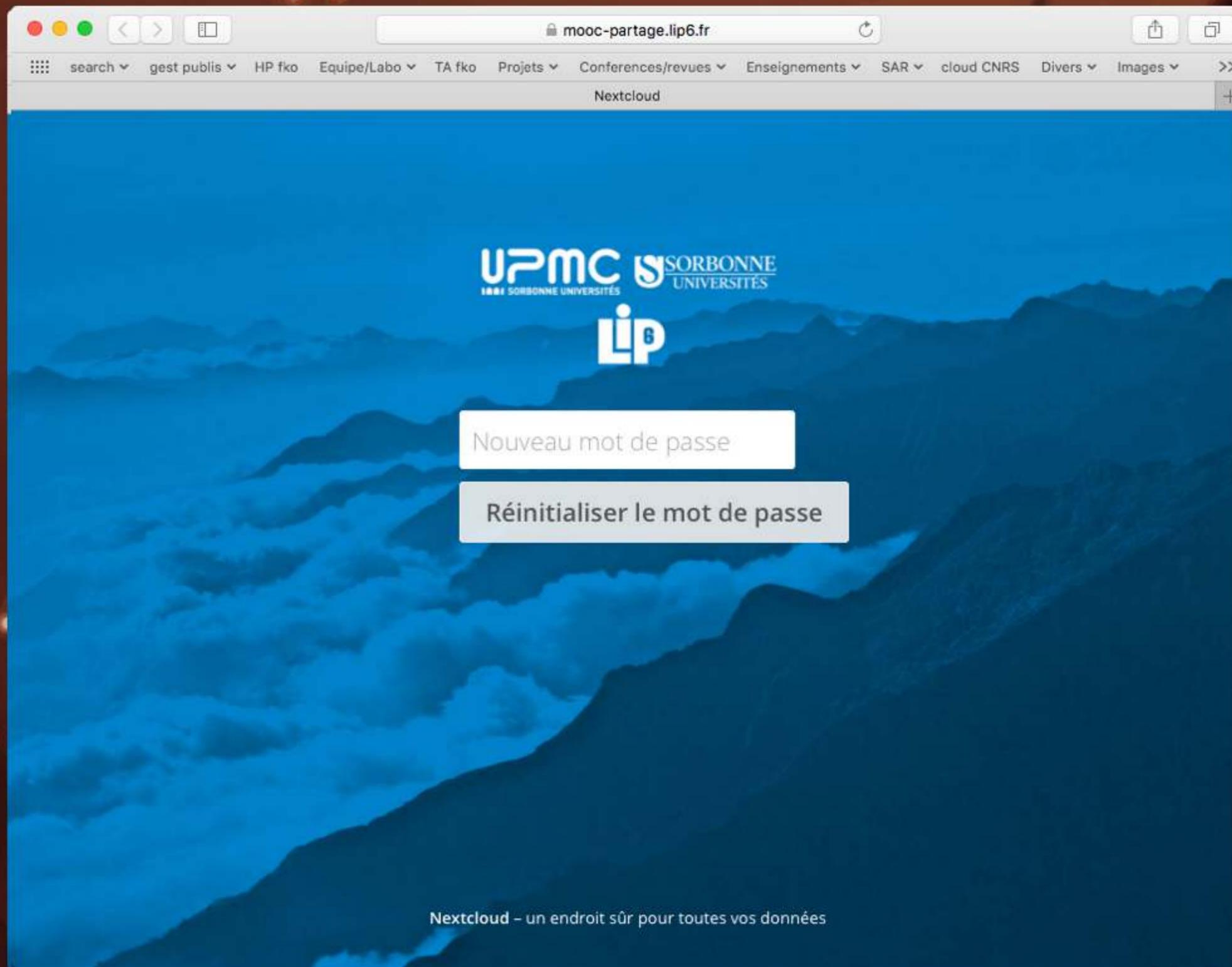
Se connecter →

Rester connecté

Nextcloud - un endroit sûr pour toutes vos données

Activer l'espace d'échanges

7



Activer l'espace d'échanges

7

mooc-partage.lip6.fr

search ▾ gest publis ▾ HP fko Equipe/Labo ▾ TA fko Projets ▾ Conferences/revues ▾ Enseignements ▾ SAR ▾ cloud CNRS Divers ▾ Images ▾ >>

Nextcloud

UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

LIP

fkordon

.....

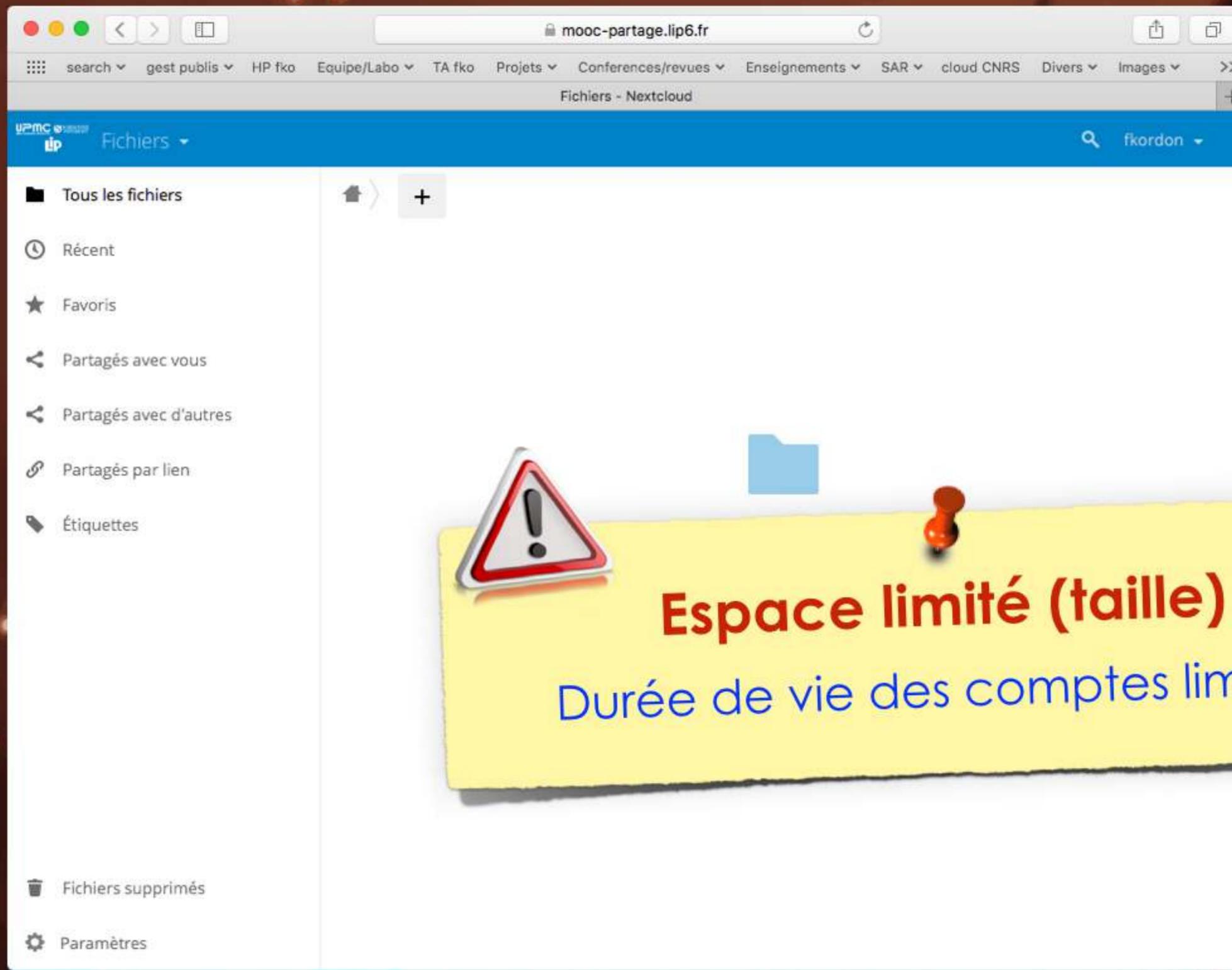
Se connecter →

Rester connecté

Nextcloud - un endroit sûr pour toutes vos données

Activer l'espace d'échanges

7



The image shows a screenshot of a web browser displaying the Nextcloud interface. The browser's address bar shows the URL "mooc-partage.lip6.fr". The page title is "Fichiers - Nextcloud". The interface includes a navigation menu on the left with options like "Tous les fichiers", "Récent", "Favoris", "Partagés avec vous", "Partagés avec d'autres", "Partagés par lien", and "Étiquettes". A search bar and the user name "fkordon" are visible in the top right. A large yellow warning banner is overlaid on the main content area, featuring a warning triangle icon and the text "Espace limité (taille)" in red and "Durée de vie des comptes limitée" in blue.

mooc-partage.lip6.fr

Fichiers - Nextcloud

Fichiers

fkordon

Tous les fichiers

Récent

Favoris

Partagés avec vous

Partagés avec d'autres

Partagés par lien

Étiquettes

Fichiers supprimés

Paramètres

Espace limité (taille)
Durée de vie des comptes limitée

En guise de conclusion...

8

 **Vous naviguerez entre deux sites**

 **Mode opératoire**

-  Visualiser les vidéos
-  Faire les exercices (consulter les liens d'aide?)
-  Poser des questions sur le forum
-  Éventuellement, partager vos travaux
 - ▶ Vu dans une séquence séparée

 **Bon courage!**

