
IBENS

Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure



Activer la double authentification (2FA) à l'IBENS

Enable two-factor authentication (2FA) at IBENS



Sommaire / Table of Contents

I. Télécharger et installer le calculateur TOTP / <i>Download and install TOTP calculator</i>	3
II. Activer la 2FA pour les services de l'IBENS / <i>Enable 2FA for IBENS services</i>	3
III. Sauvegarde de vos codes d'accès sur le calculateur TOTP / <i>Saving your access codes on the TOTP calculator</i>	10

I. Télécharger et installer le calculateur TOTP / *Download and install TOTP calculator*

Tout d'abord, vous devez télécharger et installer le calculateur TOTP. **Seules les applications suivantes sont compatibles.** Vous avez le choix entre l'application pour smartphone **et/ou** l'extension pour navigateur sur votre ordinateur.

*First, you must download and install the TOTP calculator. **Only the following applications are compatible.** You can choose between the smartphone app **and/or** the browser add-on on your computer.*

Smartphones :

→ **Aegis Authenticator** – smartphones Android (Google Play)

→ **Raivo** – smartphones Apple iPhone (App Store)

N.B. : Il est fortement recommandé de définir un mot de passe d'accès lorsque vous lancez l'application pour la première fois. N'OUBLIEZ PAS CE MOT DE PASSE ET NOTEZ-LE DANS UN ENDROIT SÛR !

N.B: It's highly recommended that you set an access password when you run the application for the first time. PLEASE DO NOT FORGET IT AND WRITE IT DOWN IN A SAFE PLACE!

Ordinateurs / computers :

→ Dans Firefox, l'extension “**Authenticator**” : <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/auth-helper/>

→ In Firefox, add-on “**Authenticator**” : <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/auth-helper/>

II. Activer la 2FA pour les services de l'IBENS / *Enable 2FA for IBENS services*

Maintenant, activons la 2FA pour les services de l'IBENS suivants : webmail **Roundcube**, **Moodle**, cahier de laboratoire électronique **eLabFTW** et tchat **Mattermost**.

*Now, let's enable 2FA for the following IBENS services: **Roundcube** webmail, **Moodle**, **eLabFTW** electronic lab notebook, and **Mattermost** chat.*

Attention : Pour Roundcube, les personnes possédant un compte “élève” puis déplacé vers un compte “recherche”, il faudra activer le 2FA sur le webmail de recherche **ET** de l'enseignement !

Please note: For Roundcube, individuals with a “student” account who have been moved to a “research” account will need to enable 2FA on both the research **AND** teaching webmail!

Ouvrir un navigateur depuis votre ordinateur et rendez-vous sur la page Web dédiée à la 2FA (BioMFA) → <https://www.hlin.bio.ens.psl.eu> ; Les identifiants de connexion sont ceux de la Biologie (identifiant sans le @bio...).

Open a browser on your computer and go to the web page dedicated to 2FA

(BioMFA) → <https://www.hlin.bio.ens.psl.eu> ; The login credentials are the same as those used for Biology (login without the @bio...).

Login page

Login:

Password:

Une fois connecté, on arrive sur la page d'accueil de BioMFA.
Once logged in, you will be taken to the BioMFA home page.

L'authentification multi-facteur

La double authentification est une amélioration de sécurité de la connexion de l'utilisateur.
Le service sur lequel vous souhaitez vous authentifier vous demandera de confirmer que votre connexion est légitime en vous demandant de saisir un code de synchronisé avec le secret fourni par le serveur, tel que décrit dans notre article [L'authentification multi-facteur](#).
La mise en place de la double authentification est une mesure de **sécurité obligatoire** pour de plus en plus de services accessibles depuis l'extérieur de l'IBENS.

Recherche

Webmail Roundcube

[Roundcube recherche de l'IBENS](#)

Moodle

[Moodle de l'IBENS](#)

eLabFTW

[eLabFTW de l'IBENS](#)

Mattermost

[Mattermost de l'IBENS](#)

***** Veuillez suivre attentivement les instructions ci-dessous *****

***** Please carefully follow the instructions below *****

II.A) Activer la 2FA (exemple avec Roundcube) / *Enable 2FA (example with Roundcube)*

N.B. : Les étapes d'activation du 2FA qui vont suivre **sont identiques pour Mattermost et eLabFTW.** / *The steps to activate 2FA that follow **are identical for Mattermost and eLabFTW.***

Merci de suivre les étapes ci-dessous / Please follow the steps below:

 BioMFA

L'authentification multi-facteur

La double authentification est une amélioration de sécurité de la connexion de l'utilisateur. Le service sur lequel vous souhaitez vous authentifier vous demandera de confirmer votre identité en synchronisant avec le secret fourni par le serveur, tel que décrit dans notre article [L'authentification multi-facteur](#). La mise en place de la double authentification est une mesure de **sécurité obligatoire**.

Recherche

Webmail Roundcube

[Roundcube recherche de l'IBENS](#) ← 1

Moodle

 BioMFA

L'authentification multi-facteur

[Accueil](#) / Page d'accueil de la 2FA du Roundcube recherche de l'IBENS

Page d'accueil de la 2FA du Roundcube recherche de l'IBENS

[Mettre en place la 2FA sur le Roundcube recherche de l'IBENS](#) ← 2

 BioMFA

L'authentification multi-facteur

[Accueil](#) / [Page d'accueil de la 2FA du Roundcube recherche de l'IBENS](#) / Mettre en place la 2FA dans le Roundcube recherche de l'IBENS

Mettre en place la 2FA dans le Roundcube recherche de l'IBENS

Clé secrète :

QRCode :  ← 3

Fournisseur : ← 4

Code de vérification :

ETAPE 3 / STEP 3: Scannez le QRCode avec votre calculateur TOTP **selon votre situation** / Scan QRCode with your TOTP calculator **depending on your situation**

Aegis Authenticator (Android) :

- Ouvrir Aegis Authenticator / *Open Aegis Authenticator*
- Appuyez sur “+” en bas à droite de l’écran / *Tap on “+” at the bottom right of the screen*
- Sélectionnez “**Scanner le QRCode**” / *Select “Scan QRCode”*
- Pointez la caméra de votre smartphone pour scanner le QRCode affiché à l’écran de votre ordinateur / *Point your smartphone camera to scan the QRCode displayed on your computer screen*
- Appuyez sur “**Enregistrer**” en haut à droite de votre écran sur Aegis / *Tap “Save” at the top right of your screen on Aegis*

Raivo (iPhone) :

- Ouvrir Raivo / *Open Raivo*
- Appuyez sur “+” en haut à droite de l’écran / *Tap on “+” at the top right of your screen*
- Pointez la caméra de votre smartphone pour scanner le QRCode affiché à l’écran de votre ordinateur / *Point your smartphone camera to scan the QRCode displayed on your computer screen*
- Appuyez sur “**Save**” en haut à droite de l’écran sur Raivo / *Tap “Save” at the top right of your screen on Raivo*

Module Firefox **Authenticator** / *Add-on Firefox Authenticator:*

- ◆ Cliquez sur l’icône du module (1) → Symbole carré “Scan” (2) / *Click on authenticator add-on icon (1) → Scan symbol (2)*



- ◆ Faire un cliquer-glisser avec la souris sur le QRCode (voir l’exemple animé à l’écran) / *Click and drag with your mouse on the QRCode (see example animated on your screen)*

Mettre en place la 2FA dans le Roundcube recherche de l'IBENS

Clé secrète :

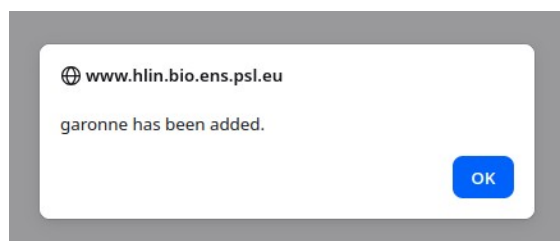
QRCode :  **Exemple animé / animated example** 

Scannez avec la souris ici
Scan here with your mouse →

Fournisseur :

Code de vérification :

Un message apparaît vous informant que le QRCode a bien été ajouté. Cliquez sur OK. / A message appears stating that the QR Code has been added. Click OK.



Nous venons d'ajouter sur notre calculateur TOTP le code de vérification. **Ce code change toutes les 30 secondes environs.** Mais votre 2FA pour Roundcube n'est toujours pas activé. Passons à l'étape 4 ci-dessous qui permet de valider cette activation.

*We have just added the verification code to our TOTP calculator. **This code changes approximately every 30 seconds.** However, your 2FA for Roundcube is still not activated. Let's move on to step 4 below to validate this activation.*

ETAPE 4 / STEP 4: Entrez le code vérification dans le champ **Code de vérification** / Put your verification code on **Verification code field**

Aegis Authenticator (Android):

- Entrez manuellement le code affiché sur votre smartphone / *Manually enter the code displayed on your smartphone*

Raivo (iPhone):

- Entrez manuellement le code affiché sur votre smartphone / *Manually enter the code displayed on your smartphone*
Attention: le code à saisir est affiché EN ROUGE !
Please note: the code to be entered is displayed IN RED!

Module Firefox **Authenticator** / Add-ons Firefox **Authenticator**:

- ◆ Recopier ou copier/coller le code affiché / *Copy or copy/paste the code displayed:*

Pour terminer, cliquez sur **Créer** pour activer votre 2FA pour Roundcube / *Finally, click **Create** to activate your 2FA for Roundcube:*

Code de vérification : 961553

Créer ← Ensuite, validez ici
Then, confirm here

Si vous avez suivi correctement les étapes précédentes, une bannière verte apparaîtra pour confirmer que votre 2FA a bien été activée.
If you have followed the previous steps correctly, a green banner will appear to confirm that your 2FA has been successfully enabled.

II.B) Activer la 2FA pour Moodle / *Enable 2FA for Moodle*

La marche à suivre est quasiment identique que l'étape précédente II.A / *The procedure is almost identical to the previous step II.A*

Multi-factor authentication. Setup of double authentication is a **mandatory security mean** for increasingly'. Below this, there is a section titled 'Education' with a sub-section 'Moodle' containing a link '[Moodle of IBENS](#)'. A red arrow points to the link."/>

[Home](#) / Home page of 2FA for Moodle of IBENS

Home page of 2FA for Moodle of IBENS

[Enable 2FA on Moodle of IBENS](#)

[Home](#) / [Home page of 2FA for Moodle of IBENS](#) / Enable 2FA on Moodle of IBENS

Enable 2FA on Moodle of IBENS

Label:

Secret key:

7DT327PYNLHPG74K

QRCode:



Recopier ou copier/coller le code
Copy or copy/paste the code

Provider:

Ecole Normale Supérieure - Département de Biologie - Enseignement moodle.bio.ens.psl.eu

Verification code:

Create

1 Mettre un nom (exemple: Samsung de Paul)
Put a name (example: Paul Samsung)

2 Scanner le QRCode
Scan QRCode

3

4 Validez ici
Validate here

Un message en vert apparaît vous informant que votre 2FA pour Moodle est activé.
A green message appears informing you that your 2FA for Moodle is enabled.

TOTP authentication secret successfully created for the Moodle account of garonne.

[Home](#) / [Home page of 2FA for Moodle of IBENS](#) / My 2FA informations on Moodle of IBENS

My 2FA informations on Moodle of IBENS

Revoked

No

Secret key:

7DT327PYNLHPG74K

QRCode:



Provider:

Ecole Normale Superieure - Departement de Biologie - Enseignement moodle.bio.ens.psl.eu

Le code de vérification pour accéder à Moodle vous sera demandé uniquement depuis l'extérieur de l'IBENS.

You will only be asked for the verification code to access Moodle when you are outside IBENS.

III. Sauvegarde de vos codes d'accès sur le calculateur TOTP / *Saving your access codes on the TOTP calculator*

Il est essentiel de sauvegarder vos codes d'accès TOTP. En effet, un smartphone ou un ordinateur peut être perdu ou endommagé. Si vos codes TOTP ne sont pas sauvegardés dans un endroit sûr, ils seront perdus et vous devrez recommencer tout le processus.

It's essential to back up your TOTP access codes. Indeed, a smartphone or computer can be lost or damaged. If your TOTP codes are not backed up in a safe place, they will be lost and you will have to start the whole process again.

Aegis Authenticator (Android) :

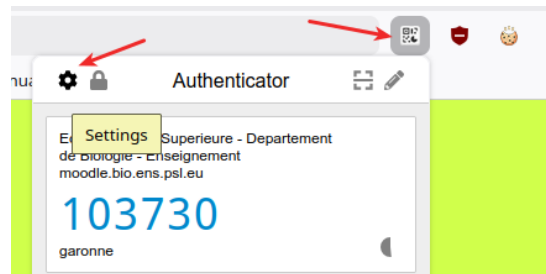
- Ouvrir Aegis Authenticator / Open Aegis Authenticator
- Entrez votre code d'accès / Enter your access code
- Appuyez sur le symbole  en haut à droite de l'écran / Tap on symbol  at the top right of the screen
- Paramètres / Settings
- Importer & Exporter → Exporter / Import & Export → Export
- Laisser la case “**Chiffrer le coffre-fort**” activé → Partager / Leave the “**Encrypt the vault**” box checked → Share
- Choisir votre application de mail / Choose your email application
- Envoyez vers votre propre adresse e-mail le fichier joint / Send to your own email address file attachment. Possible to store another copy of this file in your smartphone

Raivo (iPhone) :

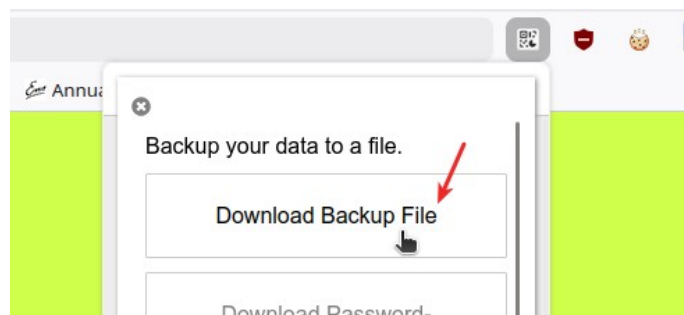
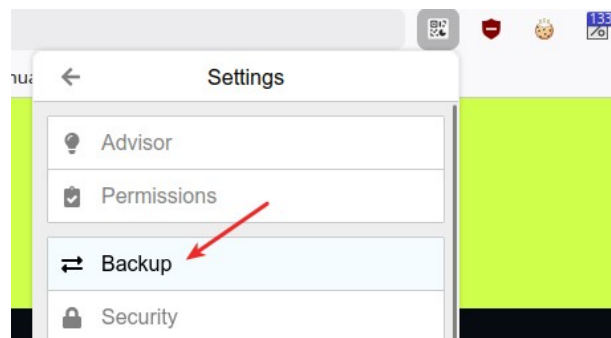
- Ouvrir Raivo / Open Raivo
- Entrez votre code d'accès / Enter your access code
- Settings (en bas à droite de l'écran) / Settings (at the bottom right of the screen)
- Défilez vers le bas et appuyez sur **Export OTPs to ZIP archive** → **Export** / Scroll down and tap on **Export OTPs to ZIP archive** → **Export**
- Choisir votre application de mail / Choose your email application
- Envoyez vers votre propre adresse e-mail le fichier joint / Send to your own email address file attachment. Possible to store another copy of this file in your smartphone

Module Firefox **Authenticator** / Add-on Firefox **Authenticator**:

- ◆ D'abord, protéger l'accès à vos codes par un mot de passe / First, protect access by a password.
Cliquez sur l'icône du module Authenticator → **Paramètres** / Click on Authenticator add-on icon → **Settings**



- ◆ Cliquez sur **Sécurité** et tapez votre mot de passe d'accès. **Ne surtout pas l'oublier !** / Click on **Security** and put a new access password. **Don't forget it!**
- ◆ Ensuite, se rendre à nouveau dans **Paramètres** → clic sur **Sauvegarde** → **Télécharger un fichier de sauvegarde**
Then, go to **Settings** again → click on **Backup** → **Download Backup File**



- ◆ Sauvegarder le fichier texte **authenticator.txt** sur votre ordinateur. Faire d'autres copies de ce fichier sur d'autres supports externes.
*Save the text file **authenticator.txt** on your computer. Make additional copies of this file on other external media.*

RAPPEL : N'OUBLIEZ PAS LE MOT DE PASSE D'ACCÈS DE VOTRE CALCULATEUR TOTP, CAR IL VOUS SERA DEMANDÉ LORS DE L'IMPORTATION DE VOTRE SAUVEGARDE SUR VOTRE APPAREIL !

REMINDER: PLEASE DO NOT FORGET THE ACCESS PASSWORD FOR YOUR TOTP CALCULATOR, AS YOU WILL BE ASKED FOR IT WHEN IMPORTING YOUR BACKUP TO YOUR DEVICE!