

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مديرية الشبكات وتطویر الرقمنة

## دليل استخدام المصادقة الثنائية على النظام المعلوماتي المدمج بروغرس

في إطار تأمين البيانات وحسابات المستخدمين على منصة PROGRES، تم تطبيق آلية جديدة للمصادقة والولوج إلى حسابات النظام، وهي المصادقة الثنائية (2FA)، تعمل هذه التقنية على تعزيز أمان الحسابات عبر إضافة خطوة ثانية للتحقق عند كل تسجيل دخول، بالإضافة إلى اسم المستخدم وكلمة المرور، كما يجب إدخال رمز يتم إنشاؤه بواسطة تطبيق مصادقة.

### تطبيق المصادقة الثنائية FA2

هناك العديد من تطبيقات المصادقة الثنائية المتاحة لأنظمة Android و iOS، والتي تعمل بنفس المبدأ لذا ننصحكم باستخدام "Google Authenticator".

"Google Authenticator" هو برنامج لتوليد كلمات مرور تستخدم مرة واحدة، تم تطويره من قبل Google، يُنشئ التطبيق رمزًا مكونًا من 6 أرقام، يجب على المستخدم إدخاله عند المصادقة، بالإضافة إلى اسم المستخدم وكلمة المرور. وللبيان: يتم تغيير هذا الرمز كل 30 ثانية.

روابط لتحميل:

ANDROID



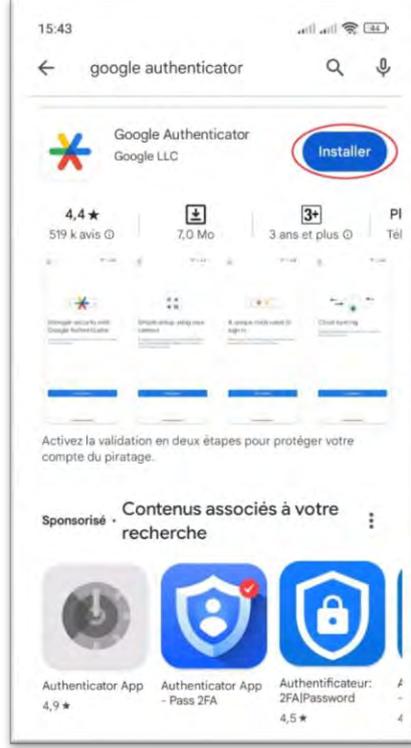
IOS



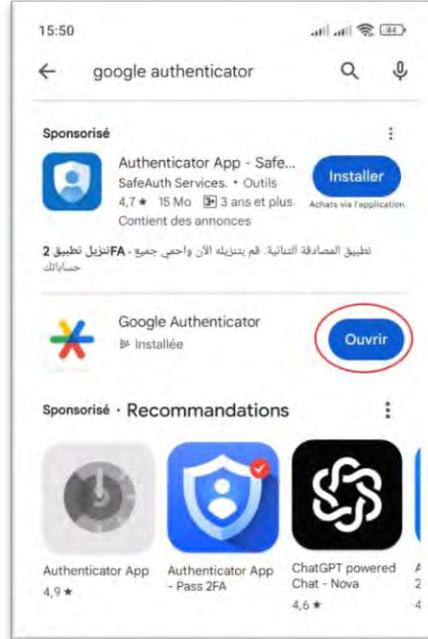
## خطوات تفعيل المصادقة الثنائية على منصة البروفيس :

### 1- تحميل التطبيق:

- قم بتنزيل تطبيق Google Authenticator من متجر Play Store واضغط على "تثبيت".



- اضغط على زر "فتح".



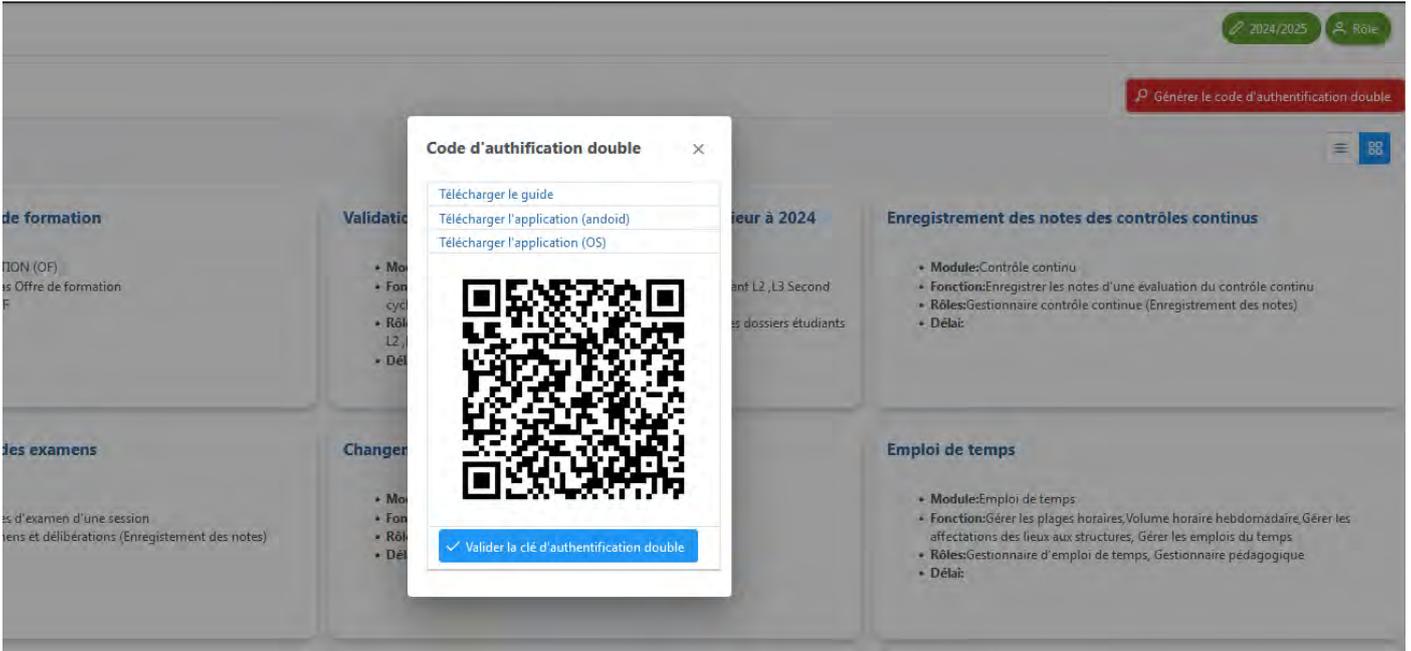
## -2 تفعيل المصادقة الثنائية على منصة البروغرس:

- انتقل إلى المنصة عبر الرابط: <https://progres.mesrs.dz/webfve>

## - في البداية، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، ثم اضغط على "تسجيل الدخول".

### 3- إعداد المصادقة الثنائية:

- اضغط على زر "توليد رمز المصادقة الثنائية"



- ستظهر نافذة تحتوي على رمز QR فريد لحسابك، يجب مسحه ضوئياً باستخدام تطبيق المصادقة.

- افتح تطبيق Google Authenticator

- اضغط على "إضافة رمز"، ثم اختر "مسح رمز Qr" ثمّ اسمح للتطبيق بالوصول إلى الكاميرا لمسح الرمز.



- بمجرد المسح، سيتم إنشاء رمز لحسابك، ويتغير كل 30 ثانية حتى بدون اتصال بالإنترنت.

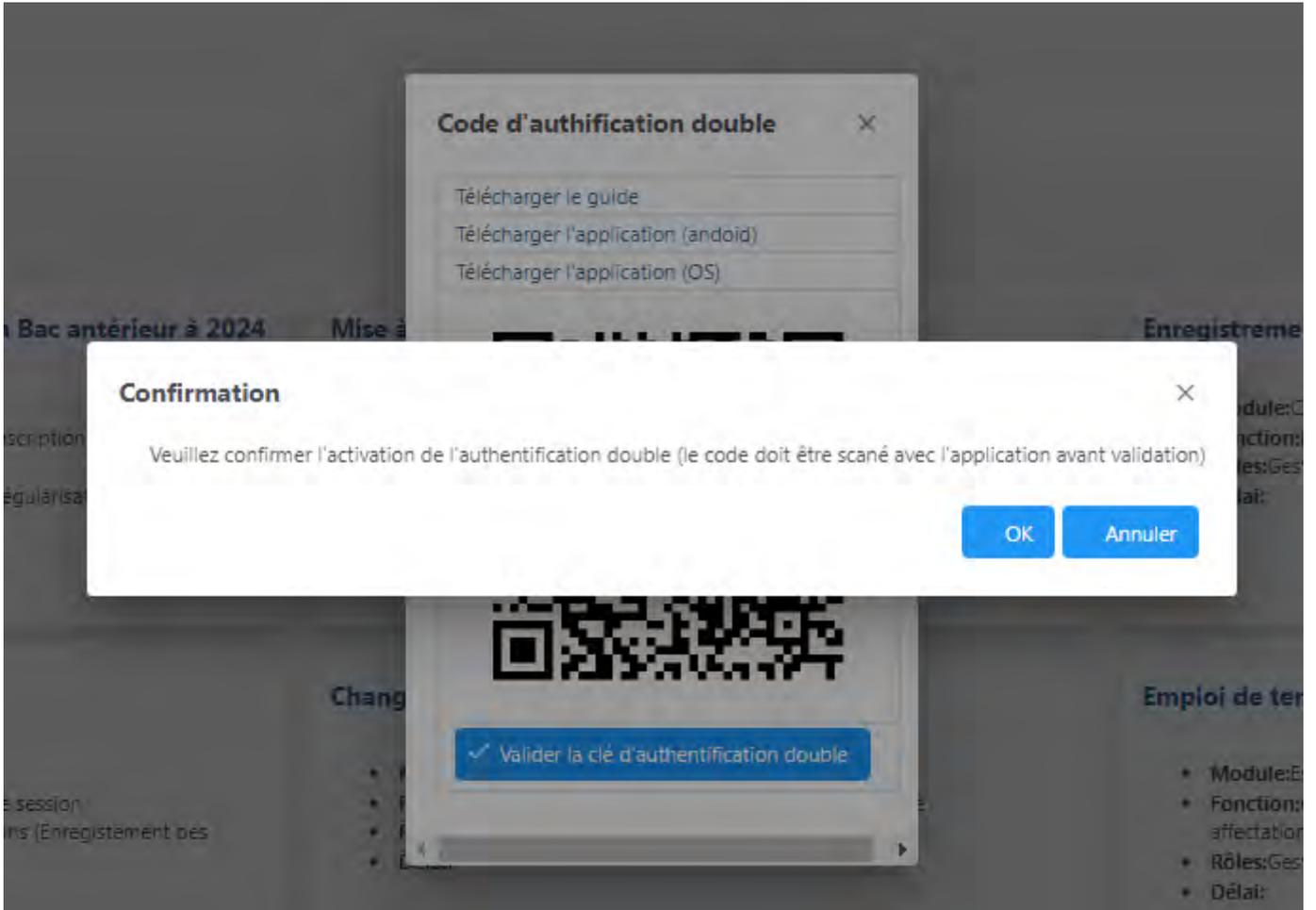


4- تأكيد المصادقة الثنائية:

- اضغط على زر "تأكيد مفتاح المصادقة الثنائية".



- اضغط على "موافق" لتأكيد التفعيل.



The screenshot shows the PROGRES login interface. At the top, the logo 'PROGRES' is displayed in green and black, followed by the text 'وزارة التعليم العالي والبحث العلمي' and 'Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique'. Below this, the title 'Progiciel de Gestion Intégré Formation et Vie Etudiante' is centered. A red error message box contains the text 'Clé double-authentication vide.' Below it, a yellow warning box states: 'Impossible de trouver un cas de navigation correspondant depuis l'ID de vue «/login.xhtml» pour l'action «#{loginBean.login()» avec le résultat «error».' The login form includes three input fields: 'h.merar' (username), 'Mot de passe' (password), and 'clé multi facteur authentication' (multi-factor authentication key), which is circled in red. There is a green 'Se connecter' button and a checked 'Rester connecté' checkbox. At the bottom, there is a link for 'Mot de passe oublié ?'.

- من الآن فصاعدًا، ستحتاج إلى إدخال الرمز المولّد من التّطبيق عند كل محاولة تسجيل دخول في خانة "مفتاح المصادقة متعدّدة العوامل".

This screenshot shows the same PROGRES login page as above, but with the 'clé multi facteur authentication' field filled with the number '204539'. The other fields and buttons remain the same. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Copyright 2024 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique version publiée le 06-11-2024 14:41'.